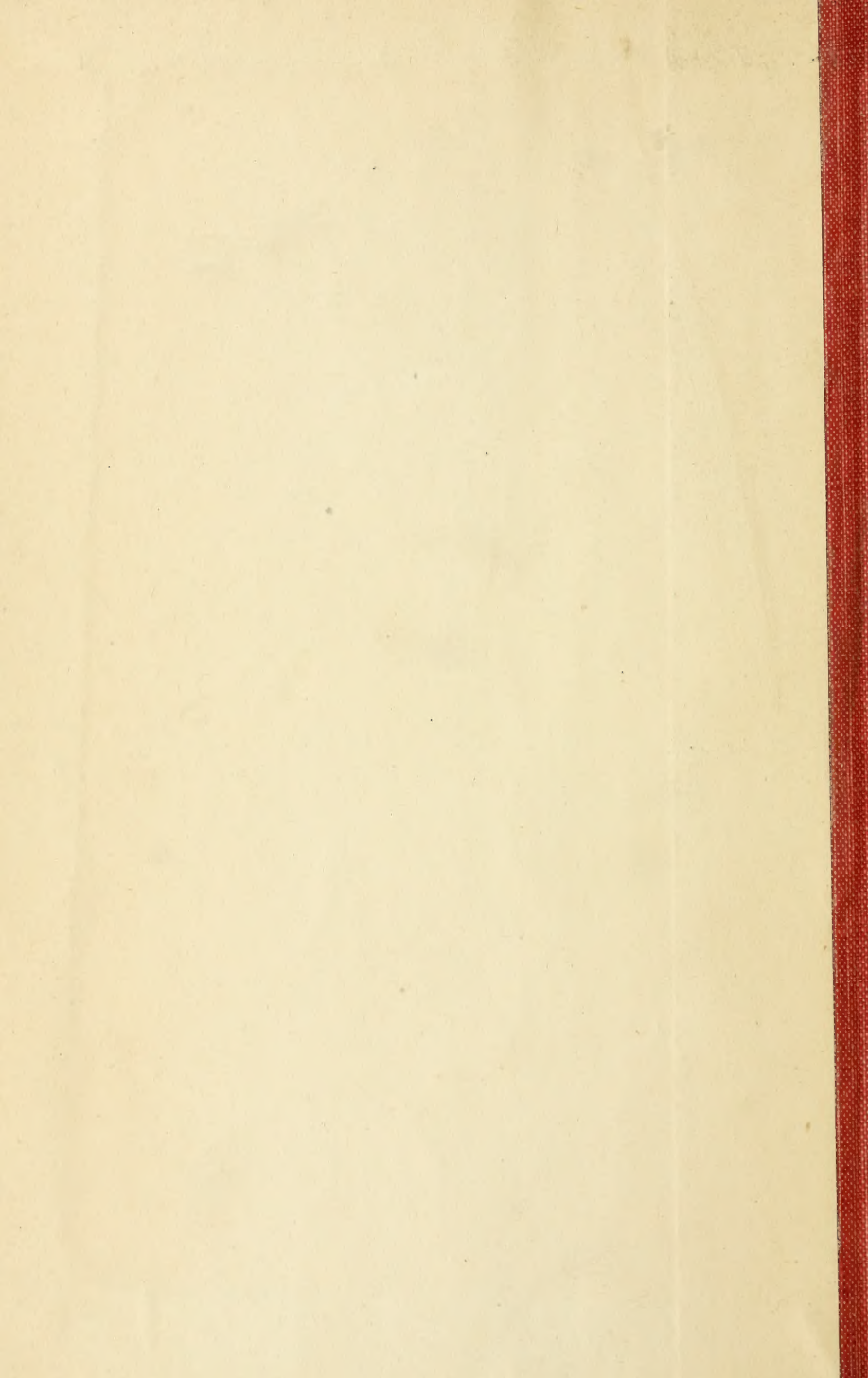


UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY



F
M E T E O R O L O G Y

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

T. DUNCAN BELL.

~~S. Bb~~
~~1612~~

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIFTH ANNUAL ISSUE.

J.P. N.P.

F

METEOROLOGY

INCLUDING TERRESTRIAL MAGNETISM

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: HERMANN PAETEL, Berlin

1907 (JULY)

85840
25/2/08

Z
7403
R882
Div. F
1905

[Material received between Sept. 1905 and July 1906.]

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisyja Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains three parts. (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

If the reader remember the name of the author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Author Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1905, but includes those portions of the literature of 1901-1904 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue	49
Subject Catalogue	129
Methods	139
Observatories and Instruments	141
Physics of Atmosphere	150
Temperature and Radiation	162
Aqueous Vapour and Rain	173
Wind	187
Atmospheric Electricity	193
Climatology	202
Terrestrial Magnetism	246

International Catalogue of Scientific Literature.

(F) METEOROLOGY (INCLUDING TERRESTRIAL MAGNETISM).

- 0000 Philosophy.
 - 0010 History. Biography.
 - 0020 Periodicals. Reports of Institutions. Societies, Congresses, etc.
 - 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries. Bibliographies, Tables.
 - 0040 Addresses, Lectures.
 - 0050 Pedagogy.
 - 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
 - 0070 Nomenclature.
-

METHODS OF OBSERVATION AND COMPUTATION.

- 0100 General.
- 0110 Instructions for Observers.
- 0120 Tables for Reductions.
- 0130 Computation of Mean Results.
- 0140 Analysis and Computation of Periodicity.

OBSERVATORIES AND INSTRUMENTS.

- 0200 General.
- 0210 Observatories—Construction and Equipment.
- 0220 Self-Recording Apparatus.
- 0230 Barometers.
- 0240 Aneroids.

0250	Thermometers. <i>See also</i> C 1210-1250.
0260	Screens.
0270	Hygrometers. <i>See also</i> C 1890.
0280	Psychrometers—Dew-point Instruments.
0290	Evaporators.
0300	Rain Gauges.
0310	Anemometers.
0320	Actinometers.
0330	Sunshine Recorders.
0340	Nepheloscopes—Cloud measuring Instruments.
0350	Electrometers and other Electrical Apparatus.
0360	Kites.
0370	Balloons.
0380	Photographic Apparatus.
0390	Sundry, not specified.

PHYSICS OF ATMOSPHERE.

0400 General.

0410	Gaseous Constituents.
0420	Impurities and Dust.
0430	Extent.
0440	Dynamical and Thermodynamical Theories.

Cosmical Relations.

0450	General.
0460	Solar Influences. <i>See also</i> E 4110.
0470	Relations to Sun Spot Period.
0480	Lunar Influences. <i>See also</i> E 4880.
0490	Planetary Influences.

Optical Phenomena.

For Theories *see* C 3200-3260, 3640.

0500	General.
0510	Coloration of Sky. <i>See also</i> C 3230.
0520	Polarization (<i>See</i> C 3250). Reflection. Refraction.
	Mirage.
0530	Rain Band.
0540	Halos. Coronæ. Parhelia. } <i>See also</i> C 3220.
0550	Rainbows, Solar. }
0560	Rainbows, Lunar. }
0570	Fog-bows.

Atmospheric Pressure.

See also J 61.

0700	General.
0710	Distribution at Earth's Surface—Isobars.
0720	Distribution, Vertical.

- 0730 Computations of Altitude by Barometric Observations.
 0740 Computations of Altitude by Thermometric Observations.
 0750 Variations and Oscillations—Periodical.
 0760 Variations and Oscillations—Non-periodical.
 0770 Waves due to Volcanic or other Disturbances.

TEMPERATURE AND RADIATION.

Atmospheric Temperature.

See also J 62.

- 0800 General.
 0810 Distribution at Earth's Surface—Isotherms.
 0820 Distribution, Vertical.
 0830 Variations, Periodical.
 0840 Variations, Secular or Non-periodic.
 0850 **Earth Temperature.** Surface.
 0860 Earth Temperature—Vertical Variation.
 0870 Frozen Soil.
 0880 **Sea Temperature.** *See also J 44.* Surface.
 0890 Sea Temperature—Vertical Variation.
 0900 Frozen Sea.
 0910 **River and Lake Temperature.**
 0920 Springs—Temperature.
 0930 **Solar Radiation.** *See also E 4200.*
 0940 Solar Radiation—Secular Change.
 0950 Sunshine.
 0960 Atmospheric Absorption of Solar Heat.
 0970 **Terrestrial Radiation.** *See also C 4210.*

AQUEOUS VAPOUR AND RAIN.

Vapour.

See also J 63.

- 1000 General.
 1010 Vapour Tension.
 1020 Humidity. *See also C 1890.*
 1030 Vapour—Distribution, Vertical.
 1040 Vapour—Variation, Periodical.
 1050 Evaporation. *See also C 1840.*
 1060 Dew Formation.
 1070 Fog Formation and Distribution.
 1080 Cloud Formation.
 1090 Cloud Varieties of Form.
 1100 Cloud Altitudes.

1150 Rain—General.

- 1160 Composition of Rain Water.
- 1170 Condensation—Efficient Causes of.
- 1180 Distribution—Geographical.
- 1190 Variation due to Altitude above Surface.
- 1200 Periodicity.
- 1210 Excessive Falls.
- 1220 Droughts.
- 1230 Rain without Clouds.
- 1240 Showers of Miscellaneous Matter.

Hail, Snow and Frost.

- 1260 Hail.
- 1270 Snow.
- 1280 Hoar-Frost.

WIND.*See also J 64.***Wind.**

- 1300 General.
- 1310 Circulation of the Atmosphere.
- 1320 Wind Relation to Atmospheric Pressure—Gradients.
- 1330 Velocity at Earth's Surface.
- 1340 Velocity—Variation with Height above Surface.
- 1350 Upper Currents.
- 1360 Pressure exerted by Wind. *See also B 2830.*

1400 Constant and Local Winds.

- 1410 Trade Winds.
- 1420 Regions of Calm.

Periodical Winds.

- 1450 General.
- 1460 Monsoons.
- 1470 Land and Sea Breezes.
- 1480 Mountain and Valley Winds.

Storms.

- 1500 General.
- 1510 Dust Storms.
- 1520 Waterspouts.
- 1550 **Cyclones and Anticyclones**—General.
- 1560 Cyclonic Storms—their Laws.
- 1570 Cyclonic Storms—Distribution, Geographical.
- 1580 Whirlwinds—Tornadoes.

ATMOSPHERIC ELECTRICITY.

- 1600 General. *See also U 5270.*
- 1610 Potential—Variations due to Local Atmospheric Conditions.

- 1620 Potential—Periodical Variations.
- 1630 Lightning and other Discharges.
- 1640 Thunderstorms.
- 1650 Aurora. *See also* E 5400, 6960.
- 1660 Aurora periodicity.

CLIMATOLOGY AND WEATHER.

1700 General.

- 1710 Agricultural.
- 1720 Phenological.
- 1730 Hygienic.

Weather Forecasting.

- 1750 General.
- 1760 Weather Prognostics.
- 1770 Synoptical Charts.

Meteorological Registers.

- 1800 General.
- 1810 Registers giving Hourly Mean Values.
- 1820 Registers—Daily Mean Values.
- 1830 Weather Reports—Daily.
- 1840 Weather Reports for Longer Periods.
- 1850 Meteorological Log-books.
- 1860 Non-instrumental Records.
- 1870 Meteorological Charts. *See also* 1770.

When necessary the topographical symbols used in the Geography schedule may be added to any of the numbers, and used in conjunction with them.

TERRESTRIAL MAGNETISM. THE COMPASS. EARTH CURRENTS.

- 3000 General.
- 3010 Magnetic Observatories. Methods of Measuring the Values and Variations of the Magnetic Elements.
See also C 5440.
- 3020 Magnetic State of the Surface of the Earth. Surveys. Isomagnetism and Gaussian Coefficients.
- 3030 Secular Changes.
- 3040 Diurnal and other Periodic Magnetic Variations.
- 3050 Magnetic Storms.
- 3060 Relations between Terrestrial Magnetism and the Heavenly Bodies.
- 3070 Relations between Terrestrial Magnetism and Geology, Earth-Currents, etc.
- 3080 Theories of Terrestrial Magnetism.
- 3090 Theory of the Compass. Magnetism of Ships.
- 4100 Earth Currents.

INDEX

TO

(F) METEOROLOGY.

Absorption, Atmospheric, of Solar		Hoar-Frost	.. ..	1280
Heat	0960	Humidity .. ..	.. ..	1020
Actinometers	0320	Hygrometers .. ..	.. ..	0270
Addresses	0040	Institutions .. ..	.. ..	0060
Altitude, Computations of by		— Reports of .. ..	.. ..	0020
Barometric Observations ..	0730	Isobars .. ..	.. ..	0710
— Computations of by Ther-		Isomagnetics .. ..	.. ..	3020
monometric Observations ..	0740	Isotherms .. ..	.. ..	0810
Anemometers	0310	Kites .. ..	.. ..	0360
Aneroids	0240	Land Breezes .. ..	.. ..	1470
Anticyclones	1550	Lectures .. ..	.. ..	0040
Atmosphere, Physics of ..	0400	Lightning .. ..	.. ..	1630
Aurora	1650	Magnetic Elements .. ..	.. ..	3010
— Periodicity	1660	— Storms .. ..	.. ..	3050
Balloons	0370	— Variations, Periodic ..	.. ..	3040
Barometers	0230	Magnetism, Terrestrial ..	.. ..	3000
Bibliographies	0030	Mirage .. ..	.. ..	0520
Biography	0010	Monsoons .. ..	.. ..	1460
Calm, Regions of	1420	Museums .. ..	.. ..	0060
Charts, Meteorological ..	1870	Nepheloscopes .. ..	.. ..	0340
Climatology	1700	Nomenclature .. ..	.. ..	0070
— Agricultural	1710	Observation, Methods of ..	.. ..	0100
— Hygienic	1730	Observatories	0200, 0210	
— Phenological	1720	— Magnetic .. ..	.. ..	3010
Cloud Formation	1080	Parhelia .. ..	.. ..	0540
— Measuring Instruments ..	0340	Pedagogy .. ..	.. ..	0050
Collections	0060	Periodicals .. ..	.. ..	0020
Compass, Theory of	3090	Periodicity, Analysis of ..	.. ..	0140
Congresses, Reports of ..	0020	— Computation of .. ..	.. ..	0140
Coronæ	0540	Philosophy .. ..	.. ..	0000
Cyclones	1550	Photographic Apparatus ..	.. ..	0380
Dew Formation	1060	Psychrometers .. ..	.. ..	0280
Dew-point Instruments ..	0280	Radiation, Solar .. ..	.. ..	0930
Dictionaries	0030	— Terrestrial .. ..	.. ..	0970
Dust	0420	Rain .. ..	.. ..	1150
— Storms	1510	— Band .. ..	.. ..	0530
Earth-Currents	3070, 4100	Rainbows, Lunar .. ..	.. ..	0550
Economics	0060	— Solar .. ..	.. ..	0550
Electricity, Atmospheric ..	1600	Rain Gauges .. ..	.. ..	0300
Electrometers	0350	— Water .. ..	.. ..	1160
Evaporation	1050	Recording Apparatus .. ..	.. ..	0220
Evaporators	0290	Reductions, Tables for ..	.. ..	0120
Fog-bows	0570	Registers, Meteorological ..	.. ..	1800
Fog Formation	1070	Screens .. ..	.. ..	0260
Gaussian Coefficients ..	3020	Sea Breezes .. ..	.. ..	1470
Hail	1260	Self-Recording Apparatus ..	.. ..	0220
Halos	0540	Sky, Coloration of .. ..	.. ..	0510
History	0010	Snow .. ..	.. ..	1270

Societies, Reports of	0020	Treatises, General	0030
Storms	1500	Vapour, Aqueous	1000
Sunshine	0950	— Tension	1010
— Recorders	0330	Volcanic Disturbances, Waves	
Sun Spot Period, Relations to		due to	0770
Physics of Atmosphere ..	0470	Waterspouts	1520
Tables	0030	Weather	1700
Temperature, Atmospheric ..	0800	— Agricultural	1710
— Earth	0850	— Charts, Synoptical.. ..	1770
— River and Lake	0910	— Forecasting.. ..	1750
— Sea	0880	— Hygienic	1730
Text Books	0030	— Phenological	1720
Thermometers	0250	— Prognostics	1760
Thunderstorms	1640	— Reports	1830
Tornadoes.. ..	1580	Whirlwinds	1580
Trade Winds	1410	Wind	1300

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(F) MÉTÉOROLOGIE (COMPRENANT LE MAGNÉTISME TERRESTRE).

- 0000 Philosophie.
 - 0010 Histoire. Biographie.
 - 0020 Périodiques. Rapports d'Instituts, de Sociétés, de
Congrès, &c.
 - 0030 Traités généraux. Manuels, Dictionnaires, Biblio-
graphies, Tables.
 - 0040 Discours, Cours et Conférences.
 - 0050 Enseignement.
 - 0060 Institutions, Musées, Collections, Applications
pratiques.
 - 0070 Nomenclature.
-

METHODES D'OBSERVATION ET DE CALCUL

- 0100 Généralités.
- 0110 Instructions pour les observateurs.
- 0120 Table de réduction des observations.
- 0130 Calcul des moyennes.
- 0140 Analyse et calcul des périodicités.

OBSERVATOIRES ET INSTRUMENTS.

0200	Généralités.
0210	Observatoires : construction et organisation.
0220	Appareils enregistreurs.
0230	Baromètres.
0240	Anéroides.
0250	Thermomètres. <i>Voy. aussi C 1210-1250.</i>
0260	Abris.
0270	Hygromètres. <i>Voy. aussi C 1890.</i>
0280	Psychromètres—Hygromètres à condensation.
0290	Evaporomètres.
0300	Pluviomètres.
0310	Anémomètres.
0320	Actinomètres.
0330	Héliographes.
0340	Nephoscopes (appareils pour la mesure des nuages).
0350	Electromètres et autres instruments pour l'électricité.
0360	Cerfs volants.
0370	Ballons.
0380	Appareils photographiques.
0390	Appareils divers, non spécifiés.

PHYSIQUE DE L'ATMOSPHERE.

0400	Généralités.
0410	Constituants gazeux.
0420	Impuretés et poussières.
0430	Etendue.
0440	Théories dynamiques et thermodynamiques.

Relations cosmiques.

0450	Généralités.
0460	Influences solaires. <i>Voy. aussi E 4110.</i>
0470	Relations avec la période des taches solaires.
0480	Influences lunaires. <i>Voy. aussi E 4880.</i>
0490	Influences planétaires.

Phénomènes optiques.

Pour les Théories *voy. C 3200-3260, 3640.*

0500	Généralités.
0510	Couleur du ciel. <i>Voy. aussi C 3230.</i>
0520	Polarisation (<i>Voy. C 3250</i>). Réflexion. Réfraction. Mirage.
0530	Bandes de la pluie.
0540	Halos. Couronnes. Parhélies.
0550	Arcs en ciel solaires.
0560	Arcs en ciel lunaires.
0570	Arcs dans le brouillard.

} *Voy. aussi C 3220.*

Pression atmosphérique.

Voy. aussi J 61.

- 0700 Généralités.
- 0710 Distribution à la surface du globe. Isobares.
- 0720 Distribution dans la verticale.
- 0730 Mesure de l'altitude par les observations barométriques.
- 0740 Mesure de l'altitude par les observations thermométriques.
- 0750 Variations et oscillations périodiques.
- 0760 Variations et oscillations non-périodiques.
- 0770 Vagues dues aux perturbations volcaniques ou autres.

TEMPÉRATURE ET RADIATION.

Température de l'air.

Voy. aussi J 62.

- 0800 Généralités.
- 0810 Distribution à la surface du globe. Isothermes.
- 0820 Distribution dans la verticale.
- 0830 Variations périodiques.
- 0840 Variations non-périodiques.
- 0850 **Température du sol.** Surface.
- 0860 Température du sol, variation dans la verticale.
- 0870 Congélation du sol.
- 0880 **Température de la mer.** *Voy. aussi J. 44.* Surface.
- 0890 Température de la mer, variation dans la verticale.
- 0900 Congélation de la mer.
- 0910 **Température des rivières et des lacs.**
- 0920 Température des sources.
- 0930 **Radiation solaire.** *Voy. aussi E 4200.*
- 0940 Radiation solaire, variation séculaire.
- 0950 Durée d'apparition du soleil.
- 0960 Absorption par l'atmosphère de la chaleur solaire.
- 0970 **Radiation terrestre.** *Voy. aussi C 4210.*

VAPEUR D'EAU ET PLUIE.

Vapeur d'eau.

Voy. aussi J 63.

- 1000 Généralités.
- 1010 Tension de la vapeur.
- 1020 Humidité. *Voy. aussi C 1890.*

- 1030 Distribution verticale de la vapeur.
- 1040 Variations périodiques de la vapeur.
- 1050 Evaporation. *Voy. aussi* C 1840.
- 1060 Formation de la rosée.
- 1070 Formation et distribution du brouillard.
- 1080 Formation des nuages.
- 1090 Diverses formes des nuages.
- 1100 Hauteur des nuages.

1150 Pluie. Généralités.

- 1160 Composition de l'eau de pluie.
- 1170 Causes qui produisent la condensation.
- 1180 Distribution géographique.
- 1190 Variation due à la hauteur au-dessus du sol.
- 1200 Périodicité.
- 1210 Grandes averses.
- 1220 Sécheresses.
- 1230 Pluie sans nuages.
- 1240 Chutes de substances diverses.

Grêle, neige et gelée.

- 1260 Grêle.
- 1270 Neige.
- 1280 Gelée blanche.

VENT.

Voy. aussi J 64.

Vent.

- 1300 Généralités.
- 1310 Circulation de l'atmosphère.
- 1320 Relation du vent avec la pression atmosphérique.
Gradients.
- 1330 Vitesse à la surface du sol.
- 1340 Variation de vitesse avec la hauteur.
- 1350 Courants supérieurs.
- 1360 Pression exercée par le vent. *Voy. aussi* B 2830.

1400 Vents constants et locaux.

- 1410 Vents alizés.
- 1420 Régions de calme.

Vents périodiques.

- 1450 Généralités.
- 1460 Moussons.
- 1470 Brise de terre et de mer.
- 1480 Brises de montagnes et de vallées.

Tempêtes.

- 1500 Généralités.
- 1510 Trombes de poussière.
- 1520 Trombes d'eau.

- 1550 **Cyclones et anticyclones.** Généralités.
- 1560 Tempêtes cycloniques. Leurs lois.
- 1570 Distribution géographique des tempêtes cycloniques.
- 1580 Tourbillons. Tornades.

ELECTRICITE ATMOSPHERIQUE.

- 1600 Généralités. *Voy. aussi C 5270.*
- 1610 Potentiel. Variations dues aux conditions atmosphériques locales.
- 1620 Potentiel. Variations périodiques.
- 1630 Eclairs et autres décharges.
- 1640 Orages.
- 1650 Aurores polaires. *Voy. aussi E 5400, 6960.*
- 1660 Périodicité des aurores polaires.

CLIMATOLOGIE ET TEMPS.

- 1700 Généralités.
- 1710 Relations avec l'agriculture.
- 1720 Relations avec la phénologie.
- 1730 Relations avec l'hygiène.

Prévision du Temps.

- 1750 Généralités.
- 1760 Pronostics du temps.
- 1770 Cartes synoptiques.

Recueils d'observations météorologiques.

- 1800 Généralités.
- 1810 Recueils donnant des valeurs horaires moyennes.
- 1820 Recueils donnant des valeurs moyennes diurnes.
- 1830 Bulletins du temps quotidiens.
- 1840 Bulletins du temps pour des périodes plus longues.
- 1850 Livres de bord météorologiques.
- 1860 Recueils d'observations faites sans instruments.
- 1870 Cartes météorologiques (*voy. aussi 1770*).

S'il est nécessaire, les symboles topographiques employés dans le catalogue pour la géographie pourront être ajoutés à chacun de ces numéros et employés conjointement avec eux.

MAGNÉTISME TERRESTRE, BOUSSOLE, COURANTS TELLURIQUES.

3000	Généralités.
3010	Observatoires magnétiques. Méthodes pour mesurer les valeurs et les variations des éléments magnétiques. <i>Voy. aussi C 5440.</i>
3020	Etat magnétique de la surface de la terre. Levés. Coefficients isomagnétiques et de Gauss.
3030	Variations séculaires.
3040	Variations magnétiques diurnes et d'autres périodes.
3050	Perturbations magnétiques.
3060	Relations entre le magnétisme terrestre et les corps célestes.
3070	Relations entre le magnétisme terrestre et la géologie, les courants telluriques, &c.
3080	Théories du magnétisme terrestre.
3090	Théorie de la boussole. Magnétisme des navires.
4100	Courants telluriques.

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

MÉTÉOROLOGIE. (F)

Abris	0260	Eclairs	1630
Absorption par l'atmosphère de la chaleur solaire.. .. .	0960	Electricité atmosphérique	1600
Actinomètres	0320	Electromètres	0350
Altitude, Mesure de l', par les ob- servations barométriques	0730	Enseignement	0050
— Mesure de l', par les observa- tions thermométriques	0740	Evaporation	1050
Anémomètres	0310	Evaporomètres	0290
Anéroïdes.. .. .	0240	Grêle	1260
Anticyclones	1550	Gelée blanche	1280
Appareils enregistreurs	0220	Halos	0540
— photographiques	0380	Héliographes	0330
Applications pratiques	0060	Histoire	0010
Arcs dans le brouillard	0570	Humidité	1020
— en ciel lunaires	0550	Hygromètres	0270
— — solaires	0550	— à condensation	0280
Atmosphère, Physique de l'	0400	Instituts	0060
Aurores polaires	1650	— Rapports d'	0020
— — Périodicité des	1660	Isobares	0710
Ballons	0370	Isothermes	0810
Baromètres	0230	Magnétisme terrestre	3000
Bibliographie	0030	Manuels	0030
Biographie	0010	Mirage	0520
Boussole, Théorie de la	3090	Moussons	1460
Brises de mer	1470	Musées	0060
— — terre	1470	Neige	1270
Brouillard, Formation et distri- bution du	1070	Nephoscopes	0340
Cartes météorologiques	1870	Nomenclature	0070
— synoptiques.. .. .	1770	Nuages, Appareils pour la mesure des	0340
Cerfs volants	0360	— Formation des	1030
Ciel, Couleur du.. .. .	0510	Observation, Méthodes d'	0100
Climatologie	1700	Observatoires	0200, 0210
— Relations avec l'agriculture	1710	— magnétiques	3010
— — l'hygiène	1730	Orages	1640
— — la phénologie.. .. .	1720	Parhélies	0540
Coefficients isomagnétiques	3020	Périodiques	0020
— de Gauss	3020	Périodicités, Analyse et calcul des	0140
Collections	0060	Perturbations magnétiques	3050
Conférences	0040	— volcaniques, Vagues dues aux	0770
Congrès, Rapports de	0020	Philosophie	0000
Courants telluriques	3070, 4100	Pluie	1150
Couronnes	0540	— Bandes de la	0530
Cyclones	1550	— Composition de l'eau de	1160
Dictionnaires	0030	Pluviomètres	0300
Discours	0040	Poussière	0420
		— Trombes de.. .. .	1510
		Psychromètres	0280
		Radiation solaire.. .. .	0930

Radiation terrestre	0970	Temps	1700
Recueils d'observations météoro- logiques.. ..	1800	— Prévion du	1750
Réduction des observations, Tables de	0120	— Prognostics du	1760
Rosée, Formation de la	1060	— quotidiens, Bulletins du ..	1830
Sociétés, Rapports de	0020	— Relations avec l'agriculture	1710
Soleil, Durée d'apparition du ..	0950	— — l'hygiène	1730
Tables	0030	— — la phénologie	1720
Taches solaires, Relations de la physique de l'atmosphère avec la période des	0470	Thermomètres	0250
Température de l'air	0800	Tornades	1580
— de la mer	0880	Tourbillons	1580
— des rivières et des lacs ..	0910	Traités généraux	0030
— du sol	0850	Trombes d'eau	1520
Tempêtes	1500	— de poussière	1510
		Variations magnétiques ..	3010-3040
		Vent	1300
		Vents alizés	1410

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(F) METEOROLOGIE (EINSCHLIESSLICH ERDMAGNETISMUS).

-
- 0000 Philosophie.
 - 0010 Geschichte. Biographien.
 - 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
 - 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher. Bibliographien, Tabellen.
 - 0040 Festreden, Vorträge.
 - 0050 Pädagogik.
 - 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches.
 - 0070 Nomenclatur.
-

BEOBSACHTUNGS- UND BERECHNUNGS- METHODEN.

- 0100 Allgemeines.
- 0110 Instructionen für Beobachter.
- 0120 Reductionstabellen.
- 0130 Berechnung von Mittelwerthen.
- 0140 Analyse und Berechnung der Periodicität.

OBSERVATORIEN UND INSTRUMENTE.

- 0200 Allgemeines.
- 0210 Observatorien: Construction und Ausstattung.
- 0220 Selbstregistrirende Apparate.
- 0230 Barometer.
- 0240 Aneroide.

- 0250 Thermometer. (*Siehe auch C 1210–1250.*)
- 0260 Schirme.
- 0270 Hygrometer. (*Siehe auch C 1890.*)
- 0280 Psychrometer. Thaupunkt-Instrumente.
- 0290 Evaporatoren.
- 0300 Regenmesser.
- 0310 Anemometer.
- 0320 Actinometer.
- 0330 Sonnenschein-Registrirapparate.
- 0340 Nepheloskope—Instrumente zur Messung der Bewölkung.
- 0350 Elektrometer und andere elektrische Apparate.
- 0360 Drachen.
- 0370 Ballons.
- 0380 Photographische Apparate.
- 0390 Verschiedene, nicht specificirte Apparate.

PHYSIK DER ATMOSPHÄRE,

0400 Allgemeines.

- 0410 Gasförmige normale Bestandtheile.
- 0420 Verunreinigungen und Staub.
- 0430 Höhe.
- 0440 Dynamische und thermodynamische Theorien.

Kosmische Beziehungen.

- 0450 Allgemeines.
- 0460 Solare Einflüsse. (*Siehe auch E 4110.*)
- 0470 Beziehungen zur Periode der Sonnenflecke.
- 0480 Lunare Einflüsse. (*Siehe auch E 4880.*)
- 0490 Planetarische Einflüsse.

Optische Phänomene.

(*Theorie siehe C 3200–3260, 3640.*)

- 0500 Allgemeines.
- 0510 Färbung des Himmels. (*Siehe auch C 3230.*)
- 0520 Polarisation (*siehe auch C 3250*), Reflexion, Brechung
Luftspiegelung.
- 0530 Regenbände.
- 0540 Halos. Höfe. Nebensonnen. } (*Siehe auch C 3220.*)
- 0550 Sonnen-Regenbögen.
- 0560 Mond-Regenbögen.
- 0570 Nebelbögen.

Der atmosphärische Druck.

(*Siehe auch J 61.*)

- 0700 Allgemeines.
- 0710 Vertheilung an der Erdoberfläche. Isobaren.
- 0720 Vertheilung in verticaler Richtung.

- 0730 Höhenberechnung aus Barometer-Beobachtungen.
- 0740 Höhenberechnung aus Thermometer-Beobachtungen.
- 0750 Variationen und Oscillationen mit Periodicität.
- 0760 Variationen und Oscillationen ohne Periodicität.
- 0770 Wogen in Folge vulkanischer oder anderer Störungen.

TEMPERATUR UND STRAHLUNG.

Atmosphärische Temperatur.

(*Siehe auch J 62.*)

- 0800 Allgemeines.
- 0810 Vertheilung an der Erdoberfläche. Isothermen.
- 0820 Vertheilung in verticaler Richtung.
- 0830 Periodische Variationen.
- 0840 Säculare oder nicht-periodische Variationen.
- 0850 **Erd-Temperatur.** Oberfläche.
- 0860 Erd-Temperatur. Verticale Variation.
- 0870 Gefrorener Boden.
- 0880 **See-Temperatur.** (*Siehe auch J 44.*) Oberfläche.
- 0890 See-Temperatur. Verticale Variation.
- 0900 Gefrorene See.
- 0910 **Fluss- und Seen-Temperatur.**
- 0920 Quellen-Temperatur.
- 0930 **Sonnenstrahlung.** (*Siehe auch E 4200.*)
- 0940 Sonnenstrahlung. Säculare Veränderung.
- 0950 Sonnenschein.
- 0960 Atmosphärische Absorption der Sonnen-Wärme.
- 0970 **Terrestrische Strahlung.** (*Siehe auch C 4210.*)

WASSERDAMPF UND REGEN.

Dampf.

(*Siehe auch J 63.*)

- 1000 Allgemeines.
- 1010 Dampfspannung.
- 1020 Feuchtigkeit. (*Siehe auch C 1890.*)
- 1030 Dampf. Verticale Verbreitung.
- 1040 Dampf. Periodische Variation.
- 1050 Verdampfung. (*Siehe auch C 1840.*)
- 1060 Thaubildung.
- 1070 Nebelbildung und Vertheilung.
- 1080 Wolkenbildung.
- 1090 Verschiedene Wolkenformen.
- 1100 Wolkenhöhen.

- 1150 **Regen.** Allgemeines.
 1160 Zusammensetzung des Regenwassers.
 1170 Condensation. Deren wirkende Ursachen.
 1180 Geographische Verbreitung.
 1190 Variation nach der Höhe über der Oberfläche.
 1200 Periodicität.
 1210 Excessive Regenfälle.
 1220 Dürre.
 1230 Regen ohne Wolken.
 1240 Regenfälle verschiedener Materie.

Hagel, Schnee und Reif.

- 1260 Hagel.
 1270 Schnee.
 1280 Rauh-Reif.

WIND.

(*Siehe auch J 64.*)

Wind.

- 1300 Allgemeines.
 1310 Circulation der Atmosphäre.
 1320 Beziehung des Windes zum atmosphärischen Druck.
 Gradienten.
 1330 Geschwindigkeit an der Erdoberfläche.
 1340 Geschwindigkeit. Variation mit der Höhe über der Oberfläche.
 1350 Obere Strömungen.
 1360 Wind- Druck. (*Siehe auch B 2830.*)
 1400 **Constante und locale Winde.**
 1410 Passate.
 1420 Regionen der Calmen.

Periodische Winde.

- 1450 Allgemeines.
 1460 Monsuns.
 1470 Land- und See-Brisen.
 1480 Berg- und Thal-Winde.

Stürme.

- 1500 Allgemeines.
 1510 Staubstürme.
 1520 Wasserhosen.

Cyclonen und Anticyclonen.

- 1560 Cyclonische Stürme. Ihre Gesetze.
 1570 Cyclonische Stürme. Ihre geographische Verbreitung.
 1580 Wirbelwinde. Tornados.

ATMOSPHERISCHE ELEKTRICITÄT.

- 1600 Allgemeines. (*Siehe auch C 5270.*)
 1610 Potential. Variationen durch locale atmosphärische Bedingungen verursacht.

1620	Potential. Periodische Variationen.
1630	Blitz und andere Entladungen.
1640	Gewitter.
1650	Nordlicht. (<i>Siehe auch</i> E 5400, 6960.)
1660	Nordlicht. Periodicität.

KLIMATOLOGIE UND WETTER.

1700	Allgemeines.
1710	Agrikultur.
1720	Phänologie.
1730	Hygiene.

Wetter-Vorhersage.

1750	Allgemeines.
1760	Wetter-Prognosen.
1770	Synoptische Karten.

Meteorologische Register.

1800	Allgemeines.
1810	Register, welche stündliche Mittel-Werthe geben.
1820	Register. Tägliche Mittel-Werthe.
1830	Wetter-Berichte. Täglich.
1840	Wetter-Berichte für längere Perioden.
1850	Meteorologische Log-Bücher.
1860	Aufzeichnungen, welche ohne Instrumente gewonnen sind.
1870	Meteorologische Karten. (<i>Siehe auch</i> 1770.)

Wenn es nöthig scheint, können die topographischen Symbole, wie sie im Geographie-Schema benutzt werden, den einzelnen Nummern beigelegt und in Verbindung mit ihnen gebraucht werden.

ERD-MAGNETISMUS. DER COMPASS.

ERD-STROME.

3000	Allgemeines.
3010	Magnetische Observatorien. Methoden zur Messung der Werthe und Variationen der magnetischen Elemente. (<i>Siehe auch</i> C 5440.)
3020	Magnetischer Zustand der Erdoberfläche. Magnetische Vermessungen. Isomagnetische Curven und Gauss'sche Coefficienten.
3030	Säculare Aenderungen.
3040	Tägliche und andere periodische magnetische Variationen.
3050	Magnetische Stürme.
3060	Beziehungen zwischen Erdmagnetismus und Himmelskörpern.
3070	Beziehungen zwischen Erdmagnetismus und Geologie Erd-Strömen etc.
3080	Theorien des Erdmagnetismus.
3090	Theorie des Compasses. Schiffs-Magnetismus.
4100	Erd- Ströme.

INDEX

ZU

(F.) METEOROLOGIE.

Abhandlungen, allgemeine ..	0030	Halos	0540
Absorption der Sonnenwärme ..	0960	Höfe	0540
Actinometer	0320	Höhe der Atmosphäre	0430
Anemometer	0310	Höhenberechnung, barometrische	0730
Ancroide	0240	— thermometrische	0740
Anticyclonen	1550	Hygrometer	0270
Ballons	0370	Institute	0020, 0060
Barometer	0230	Instruktionen für Beobachter ..	0110
Beobachtungsmethoden ..	0100-0140	Isobaren	0710
Berechnungsmethoden ..	0100-0140	Isomagnetische Curven	3020
Bergwinde	1480	Isothermen	0810
Bewölkung, Messung der ..	0340	Karten, meteorologische ..	1770, 1870
Bibliographien	0030	Klimatologie	1700-1730
Biographien	0010	Landbrisen	1470
Blitz	1630	Lehrbücher	0030
Brechung, atmosphärische ..	0520	Local-Winde	1400
Calmen	1420	Log-Bücher	1850
Circulation der Atmosphäre ..	1310	Luft-Feuchtigkeit	1020
Coefficienten, Gauss'sche ..	3020	Luftspiegelung	0520
Compass	3090	Mittelwerthe, Berechnungen von	0130
Condensation	1170	Mond, Einfluss auf Atmosphäre	0480
Congresse, Berichte von ..	0020	Monsuns	1460
Curven, isomagnetische ..	3020	Museen	0060
Cyclonen	1550	Nebel	1070
Dampfspannung	1010	Nebensonnen	0540
Drachen	0360	Nepheloskope	0340
Druck, atmosphärischer ..	0700-0770	Nomenclatur	0070
Dürre	1220	Nordlicht	1650, 1660
Elektricität, atmosphärische	1600-1660	Observatorien, magnetische ..	3010
Elektrometer	0350	— meteorologische	0210
Erdmagnetismus	3000-4100	Optik, atmosphärische	0500-0570
Erd-Strahlung	0970	Organisatorisches	0060
Erd-Ströme	4100	Oscillationen des Druckes ..	0750, 0760
Erd-Temperatur	0850, 0860	Pädagogik	0050
Evaporatoren	0290	Passate	1410
Färbung der Himmels	0510	Periodica	0020
Festreden	0040	Periodicität, Analyse der ..	0140
Fluss-Temperatur	0910	Periodische Winde	1450
Gauss'sche Coefficienten ..	3020	Phänologie	1720
Geschichte	0010	Philosophie	0000
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Photographische Apparate ..	0380
Gewitter	1640	Physik der Atmosphäre ..	0400-0440
Gradienten	1320	Planeten, Einfluss auf die Atmos-	
Hagel	1260	phäre	0490

Polarisation, atmosphärische ..	0520	Synoptische Karten	1770
Potential der atmosphärischen		Tabellen	0030
Elektricität	1610	Tagesmittel	1820
Psychrometer	0280	Temperatur, atmosphärische	0800-0840
Quellen-Temperatur	0920	Thalwinde	1480
Reductionstabellen	0120	Thaubildung	1060
Reflexion, atmosphärische ..	0520	Thaupunkt-Instrumente ..	0280
Regen	1050-1240	Thermodynamik der Atmosphäre	0440
Regenbände	0530	Thermometer	0250
Regenbögen	0550-0570	Tornados	1580
Regenmesser	0300	Variationen des atmosphärischen	
Regenwasser, Zusammensetzung	1160	Druckes	0750, 0760
Register, meteorologische	1800 1870	— der atmosphärischen Tem-	
Reif	1280	peratur	0830, 0840
Sammlungen	0060	— magnetische	3030-3050
Schiffsmagnetismus	3090	Verdampfung	1050
Schirme	0260	Verunreinigung der Atmosphäre	0420
Schnee	1270	Vorträge	0040
Seebrisen	1470	Wasserdampf der Atmosphäre	
See-Temperatur	0880-0900		1000-1100
Seen-Temperatur	0910	Wasserhosen	1520
Selbstregistrirende Apparate ..	0220	Wetterberichte	1830, 1840
Sonne, Einfluss auf die Atmo-		Wetter-Vorhersage	1750-1770
sphäre	0460	Wind	1300-1580
Sonnenflecke und Atmosphäre ..	0470	Wind-Druck	1360
Sonnenschein	0950	— -Geschwindigkeit	1330, 1340
— -Registrirapparat	0330	Winde, periodische	1450
Sonnenstrahlung	0930-0960	Wirbelwinde	1580
Staub der Atmosphäre	0420	Wirthschaftliches	0060
Staubstürme	1510	Wogen des atmosphärischen	
Strahlung, terrestrische	0970	Druckes	0770
Stürme	1500-1580	Wolken	1080-1190
Stürme, magnetische	3050	Wörterbücher	0030
Stundenmittel	1810		

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(F) METEOROLOGIA (COMPRESO IL MAGNETISMO TERRESTRE).

- 0000 Filosofia.
 - 0010 Storia, Biografia.
 - 0020 Periodici, Rapporti di Istituti, Società, Congressi.
 - 0030 Trattati generali, Libri di Testo, Vocabolari, Bibliografie,
Tavole.
 - 0040 Discorsi, Letture.
 - 0050 Pedagogia.
 - 0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
 - 0070 Nomenclatura.
-

METODI D'OSSERVAZIONE E CALCOLI.

- 0100 Generalità.
- 0110 Istruzioni per gli osservatori.
- 0120 Tavole di riduzione.
- 0130 Calcolo delle medie.
- 0140 Analisi e calcolo della periodicità.

OSSERVATORI ED ISTRUMENTI.

- 0200 Generalità.
- 0210 Osservatori—Costruzione e Fornitura.
- 0220 Apparecchi registratori.
- 0230 Barometri.
- 0240 Aneroidi.
- 0250 Termometri. (*Vedi anche U 1210-1250.*)

0260	Schermi.
0270	Igrometri. (<i>Vedi anche C 1890.</i>)
0280	Psicrometri—Istrumenti a punto di rugiada.
0290	Vaporimetri.
0300	Pluviometri.
0310	Anemometri.
0320	Actinometri.
0330	Registratori dello splendore del sole.
0340	Nubiscopi—Apparecchi di misura per le nubi.
0350	Elettrometri ed altri apparecchi elettrici.
0360	Cervi volanti.
0370	Aerostati.
0380	Apparecchi fotografici.
0390	Diversi, non specificati.

FISICA DELL' ATMOSFERA.

0400	Generalità.
0410	Costituenti gassosi.
0420	Impurità e polveri.
0430	Estensione.
0440	Teorie dinamiche e termodinamiche.

Relazioni cosmiche.

0450	Generalità.
0460	Influenza del sole. (<i>Vedi anche E 4110.</i>)
0470	Relazioni col periodo delle macchie solari.
0480	Influenza della luna. (<i>Vedi anche E 4880.</i>)
0490	Influenza dei pianeti.

Fenomeni ottici.

(Per le teorie *vedi C 3200-3260, 3640.*)

0500	Generalità.
0510	Color del cielo. (<i>Vedi anche C 3230.</i>)
0520	Polarizzazione (<i>vedi anche C 3250.</i>) Riflessione. Rifrazione. Miraggio.
0530	Spettro di pioggia.
0540	Aloni, Coroni, Parelii. (<i>Vedi anche C 3220.</i>)
0550	Arcobaleni solari. (<i>Vedi anche C 3220.</i>)
0560	Arcobaleni lunari. (<i>Vedi anche C 3220.</i>)
0570	Arcobaleni di nebbia.

Pressione atmosferica.

(*Vedi anche J 61.*)

0700	Generalità.
0710	Distribuzione sulla superficie terrestre—Linee isobare.
0720	Distribuzione verticale

- 0730 Calcolo delle altezze per mezzo di osservazioni barometriche.
 0740 Calcolo delle altezze per mezzo di osservazioni termometriche.
 0750 Variazioni ed oscillazioni—Periodiche.
 0760 Variazioni ed oscillazioni non periodiche.
 0770 Ondulazioni dovute a vulcani o ad altre cause perturbatrici.

TEMPERATURA E RADIAZIONE.

Temperatura dell' atmosfera.

(*Vedi anche J 62.*)

- 0800 Generalità.
 0810 Distribuzione alla superficie della terra—Isoterme.
 0820 Distribuzione coll' altezza.
 0830 Variazioni periodiche.
 0840 Variazioni secolari o non periodiche.
 0850 **Temperatura della terra.** Superficie.
 0860 Temperatura della terra—Variazione verticale.
 0870 Terreno gelato.
 0880 **Temperatura del mare.** (*Vedi anche J 44.*) Superficie.
 0890 Temperatura del mare—Variazione verticale.
 0900 Oceani glaciali.
 0910 **Temperatura di fiumi e laghi.**
 0920 Temperatura delle sorgenti.
 0930 **Radiazione solare.** (*Vedi anche E 4200.*)
 0940 Radiazione solare—Variazione secolare.
 0950 Splendore del sole.
 0960 Assorbimento del calore solare per l'atmosfera
 0970 **Radiazione terrestre.** (*Vedi anche C 4210.*)

VAPOR ACQUEO E PIOGGIA.

Vapore.

(*Vedi anche J 63.*)

- 1000 Generalità.
 1010 Tensione del vapore.
 1020 Umidità. (*Vedi anche C 1890.*)
 1030 Distribuzione del vapore lungo la verticale.
 1040 Variazione periodica del vapore.
 1050 Evaporazione. (*Vedi anche C 1840.*)
 1060 Formazione della rugiada.
 1070 Formazione e distribuzione della nebbia
 1080 Formazione delle nubi.
 1090 Varietà di forma delle nubi.
 1100 Altezza delle nubi.

1150 Pioggia—Generalità.

- 1160 Composizione dell' acqua piovana.
- 1170 Condensazione—Sue cause.
- 1180 Distribuzione geografica.
- 1190 Variazione dovuta all' altezza sopra la superficie.
- 1200 Periodicità.
- 1210 Cadute eccessive.
- 1220 Siccità.
- 1230 Pioggia senza nubi.
- 1240 Pioggia di sostanze diverse.

Grandine, Neve e Gelate.

- 1260 Grandine.
- 1270 Neve.
- 1280 Brina.

VENTO.*(Vedi anche J 64.)***Vento.**

- 1300 Generalità.
- 1310 Circolazione dell' atmosfera.
- 1320 Relazione tra il vento e la pressione atmosferica. Gradienti.
- 1330 Velocità alla superficie della terra.
- 1340 Velocità—Variazione coll' altezza dalla superficie.
- 1350 Correnti alte.
- 1360 Pressione prodotta dal vento. *(Vedi anche B 2830.)*

1400 Venti costanti e locali.

- 1410 Venti alisei.
- 1420 Regioni di calma.

Venti periodici.

- 1450 Generalità.
- 1460 Monsoni.
- 1470 Brezze di terra e di mare.
- 1480 Venti di monte e di valle.

(Túrbini) Burrasche.

- 1500 Generalità.
- 1510 Túrbini (di polvere).
- 1520 Trombe d'acqua.

1550 Cicloni ed anticicloni—Generalità.

- 1560 Cicloni—loro leggi.
- 1570 Cicloni—Distribuzione geografica.
- 1580 Turbini e tornados.

ELETTRICITÀ ATMOSFERICA.

- 1600 Generalità. *(Vedi anche C 5270.)*
- 1610 Potenziale—Variazioni dovute alle condizioni locali dell' atmosfera.

- 1620 Variazioni periodiche del potenziale.
 1630 Scariche luminose ed altre.
 1640 Temporalì.
 1650 Aurora. (*Vedi anche E 5400, 6960.*)
 1660 Periodicità dell' aurora.

CLIMATOLOGIA E TEMPO.

1700 Generalità.

- 1710 Sotto il punto di vista agricolo.
 1720 Sotto il punto di vista fenologico.
 1730 Sotto il punto di vista dell' igiene.

Previsione del tempo.

- 1750 Generalità.
 1760 Previsione del tempo.
 1770 Carte sinottiche.

Registrazioni meteorologiche.

- 1800 Generalità.
 1810 Registrazioni che danno i valori medi orari.
 1820 Registrazioni che danno i valori medi diurni.
 1830 Bollettini giornalieri del tempo.
 1840 Bollettini del tempo per lunghi periodi.
 1850 Giornali di navigazione meteorologici.
 1860 Notizie senza apparecchi.
 1870 Carte meteorologiche (*vedi anche 1770*).

Se è necessario, i simboli topografici usati nella scheda di Geografia verranno aggiunti ad uno qualunque dei numeri e usati assieme a questo.

MAGNETISMO TERRESTRE, BUSSOLA, CORRENTI TERRESTRI.

- 3000 Generalità.
 3010 Osservatori magnetici. Metodi di misura dei valori e delle variazioni degli elementi magnetici. (*Vedi anche C 5440.*)
 3020 Stato magnetico della superficie della terra. Rilevamenti. Coefficienti isomagnetici e di Gauss.
 3030 Variazioni secolari.
 3040 Variazioni magnetiche diurne e di altri periodi.
 3050 Burrasche magnetiche.
 3060 Relazioni tra il Magnetismo terrestre ed i Corpi celesti.
 3070 Relazioni tra il Magnetismo terrestre e la Geologia, le Correnti telluriche, ecc.
 3080 Teorie del magnetismo terrestre.
 3090 Teoria della bussola. Magnetismo delle navi.
 4100 Correnti telluriche.

INDICE

PER LA

METEOROLOGIA (F).

Acqua piovana	1160	Gauss, Coefficienti di	3020
Actinometri	0320	Grandine	1260
Aerostati	0370	Igrometri	0270
Aloni	0540	Isobare, Linee	0710
Altezze, Calcolo delle, per mezzo di osservazioni barometriche..	0730	Isonagnetici, Coefficienti	3020
Altezze, Calcolo delle, per mezzo di osservazioni termometriche	0740	Isoterme	0810
Anemometri	0310	Istituti	0060
Aneroidi	0240	—— Resoconti di	0020
Anticicloni	1550	Letture	0040
Applicazioni pratiche	0060	Macchie solari, periodo delle, Relazioni colla fisica dell'	0470
Arcobaleni lunari	0560	atmosfera	3050
—— solari	0550	Magnetiche, Burrasche	3040
Assorbimento del calore solare per l'atmosfera.. .. .	0960	—— Variazioni periodiche	3010
Atmosfera, Fisica dell'	0400	Magnetici, Elementi	3000
Aurora	1650	Manuali	0030
—— Periodicità dell'	1660	Mare, Brezze di	1470
Baleno	1630	Miraggio	0520
Barometri.. .. .	0230	Monsoni	1460
Bibliografic	0030	Musei	0060
Biografia	0010	Nebbia, Arcobaleni di	0570
Brina	1280	—— Formazione della	1070
Burrasche.. .. .	1500	Neve	1270
Bussola, Teoria della	3090	Nomenclatura	0070
Calma, Regioni di	1420	Nubi, Apparecchi di misura per le	0340
Carte meteorologiche	1870, 1770	—— Formazione di	1080
Cervi volanti	0360	Nubiscopi.. .. .	0340
Cicloni	1550	Osservatori	0200, 0210
Cielo, Colorazione del	0510	—— magnetici	3010
Climatologia	1700	Osservazione, Metodi di.. ..	0100
—— dell' Igiene.. .. .	1730	Parelio	0540
—— sotto il punto di vista feno- logico	1720	Pedagogia.. .. .	0050
—— sotto il punto di vista agricolo.. .. .	1710	Periodici	0020
Collezioni.. .. .	0060	Periodicità, Analisi della	0140
Congressi, Resoconti di	0020	—— Calcolo della	0140
Corona	0540	Perturbazioni vulcaniche, Ondu- lazioni dovute a	0770
Discorsi	0040	Pioggia	1150
Dizionari	0030	—— Spettro di	0530
Elettricità atmosferica	1600	Pluviometri	0300
Elettrometri	0350	Polvere	0420
Evaporazione	1050	—— Turbine di	1510
Filosofia	0000	Psicrometri	0280
Fotografici, Apparecchi	0380	Radiazione solare	0930
		—— terrestre	0970
		Registratori, Apparecchi	0220

Registrazioni meteorologiche ..	1800	Tempo sotto il punto di vista igienico	1730
Riduzione, Tavole di ..	0120	— sotto il punto di vista fenolo-	
Rilevamenti magnetici ..	3020	gico	1720
Rugiada, Formazione della ..	1060	— Previsione del ..	1750, 1760
— Istrumenti a punto di ..	0280	— sotto il punto di vista agri-	
Schermi	0260	colo	1710
Società, Resoconti di ..	0020	Temporalì	1640
Sole, Splendore del ..	0350	Termometri	0250
— — — Registratori dello	0330	Terra, Brezze di ..	1470
Spettro di pioggia ..	0530	Tornados	1580
Storia	0010	Trattati generali ..	0030
Tavole	0030	Trombe d'acqua ..	1520
Telluriche, Correnti ..	3070, 4100	Túrbini	1580
Temperatura dell' atmosfera ..	0800	Umidità	1020
— della terra	0850	Vapor acqueo	1000
— di fiumi e laghi ..	0910	Vapore, Tensione del ..	1010
— del mare	0880	Vaporimetri	0290
Tempo	1700	Vento	1300
— Bollettini del ..	1830	Venti alisei	1410
— Carte sinottiche del ..	1770		

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany,
Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark. Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochin China : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. ; Abyssinia ; African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc.
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland.
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America : Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad.
- he.* Columbia ; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina ; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180° .
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180° .
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc.
zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a.* Die Erde als Ganzes.
- b.* Das Festland als Ganzes.
- c.* Der Ocean als Ganzes.
- d.* Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e.* Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f.* Africa und Madagaskar.
- g.* Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h.* Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i.* Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k.* Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l.* Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m.* Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n.* Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o.* Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

d. EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.

- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- da.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, met Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessinien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen Portugiesisch und Deutsch Südwest-Afrika.
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada als Ganzes.
- gc.* West-Canadisches Gebiet : Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge.* Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf.* Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg.* Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi.* Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha.* Mexiko.
- hb.* Central-Amerika : Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Westindische Inseln : Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd.* Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Queensland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

A. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

I. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Continent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I.—GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Grœnland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par le côté de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores; Canaries; Madère; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

m. OCÉAN INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1. —DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L' oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Elbridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- l.* Regione Artica: Groenlandia e l' area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell' America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
- l.* L' Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
- m.* L' Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell' Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l' area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Fär Öer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia : Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Servia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze : Tibet ; Corea.
- ec.* Isole del Giappone ; Formosa.
- ed.* Coccincina : Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica ; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E. ; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N. ; Abissinia ; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese ; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi ; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W.
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga.* Alaska.
- gb.* Il Canada in generale.
- gc.* Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge.* I Laghi Laurenziana.
- gf.* Gli Stati Uniti in generale.
- gg.* Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi.* Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha.* Messico.
- hb.* America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd.* Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Perù.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasile.
- hi.* Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hk.* Cile.
- hl.* Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm.* Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia.* Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib.* Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic.* Australia in generale.
- id.* Queensland.
- ie.* Nuova Galles del Sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australia meridionale.
- ih.* Australia occidentale.
- ii.* Tasmania.
- ik.* Nuova Zelanda.
- il.* Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. REGIONE ARTICA.

- ka.* Oceano Artico.
- kb.* Groenlandia.
- kc.* Arcipelago Nord Americano.
- kd.* Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

- la.* Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb.* Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc.* Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

- ma.* Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb.* Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. OCEANO PACIFICO.

- na.* Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb.* Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc.* Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd.* Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne.* Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf.* Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng.* Isole Galapagos.
- nh.* Isole della Società. Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

- oa.* Regione antartica in generale.
- ob.* Georgia australe. Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc.* Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od.* Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

*References to previous volumes will be made thus: v. F. 1. = VOLUME FOR
METEOROLOGY, 1ST ANNUAL ISSUE.*

Aarland, G. Feuchtigkeitsmesser (Hygrometer). *Zs. Reprod Techn.*, Halle, **5**, 1903, (86-88). [0270]. 5747

[**Aaroniskij, N. V.**] Ааронский, Н. В. Состояние погоды въ 1902-1903 году въ Полтавской губернии. [Das Wetter im Gouvernement Poltava im Jahre 1902-1903.] Poltava, Obzor. sel'sk. choz., **18**, (1903), [1904], (1-31); Suppl. (1-53). [1800 db]. 5748

Abbe, Cleveland. [Review of] Tromholt's catalogue of Norwegian auroras. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **3**, 1903, (30-32). [1650]. 5749

——— Meteorology in Servia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (21-22). [0200 dl]. 5750

——— On lightning rods. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (23). [1630]. 5751

——— Hurricane of August 14-15 [1903]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (25-26). [1550]. 5752

——— Paths of storm centres. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (26-27). [1500]. 5753

——— Desirability of complete rainfall records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (79-80). [0100 1180 gf]. 5754

——— Polarization of the light of the sky. Washington, D.C., U. S. Dept. (F-5203)

Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (131-132). [0520]. 5755

Abbe, Cleveland. The winter of 1903-4 at Thompson, Windmah county, Conn. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (132). [1700 gg]. 5756

——— Local storm at Portland, Oreg. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (132). [1500]. 5757

——— Hypothesis as to the cause of the aurora borealis. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (132-133, 182-183). [1650]. 5758

——— The curious work of the wind. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (230). [1300]. 5759

——— Humming of telegraph wires and poles. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (230-231). [1300 1750]. 5760

——— Temperatures in the upper atmospheres. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (276-277). [0820]. 5761

——— Auroras and thunderstorms. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (277). [1640 1650]. 5762

——— Meteorology in Austria. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (277-278). [0060]. 5763

- Abbe**, Cleveland. Observations at Tasiusak. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (317). [0200 *kb* 1700 *kl*]. 5764
- Meteorology at Montpellier, France. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (318-319). [0060]. 5765
- Early American weather records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (319-320). [1700 *gf*]. 5766
- The weather of Iceland and Europe. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (321-322). [1700 *dj*]. 5767
- Does the aurora ever envelope the whole earth? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (322). [1650]. 5768
- Lightning strokes in the open field. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (323). [1630]. 5769
- An Italian hailstorm in 1545. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (324). [1260 *dh*]. 5770
- A tertiary rainbow. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (325-326). [0550]. 5771
- The duration and rate of rainfall. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (326). [1150]. 5772
- Meteorology in Chile. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (326). [0060]. 5773
- The capacity of the air for aqueous vapour. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (326-327). [1020]. 5774
- Ocean meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (327-328). [1700 *cj*]. 5775
- Temperature of the upper atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (328). [0820]. 5776
- Precipitation in Wisconsin. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (328-329). [1260]. 5778
- The primary and secondary rainbows. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (371-372, with text fig.). [0550]. 5779
- Formation and movement of hurricanes. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (372-373). [1550]. 5780
- The heuristic method [of forecasting]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (375). [1760]. 5781
- The Galveston hurricane and ocean wave. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (375). [1560]. 5782
- Are the movements of thunderstorms deflected by the tide? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (375-376). [1640]. 5783
- The diurnal variation of the barometer at Milwaukee. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (376-377). [0750]. 5784
- The introduction of meteorology into the courses of instruction in mathematics and physics. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (513-515, 560-561). [0050]. 5785
- Meteorology in New South Wales, Australia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (518-519). [0050 1830 *ic*]. 5786
- Assmann's sounding balloons at the St. Louis exposition. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (521-522). [0370]. 5787
- Nitrogen in rainwater. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (566). [1160]. 5788

Abbot, H[enry] L[arcom]. Disposition of rainfall in the basin of the Chagres. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (57-65, with text fig.). [1180 *hb*]. 5789

Hourly climatic records on the isthmus of Panama. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (267-272, with text fig.). [1700 *hb* 1810 *hb*]. 5790

[**Abels, H.**] Абельсъ, Г. Ф. Годовой выводъ осадковъ въ Пермской губерніи за 1901 и 1902 г.г. [Précipitations dans le gouvernement de Perm en 1901 et 1902.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **24**, 1904, (103-112). [1180 *db*]. 5791

[**Adamov, N. P.**] Адамовъ, Н. П. Воспоминание о Докучаевъ. [Rémiscences sur W. Dokučaev.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, I, 1903, (277-281). [0010]. 5792

Таблицы наблюдений надъ температурой почвы на метеорологическихъ станціяхъ опытныхъ лѣсныхъ участковъ за 1900 и 1901 г.г. [Tabellen der Bodentemperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen an den Versuchs-Förstereien für die Jahre 1900 und 1901.] Trd. opyt. lěsnic., St. Peterburg, **2**, 1904, (Suppl. 1-151, 1-137). [0860 1820 *db*]. 5793

Температура и влажность чернозема по наблюдениямъ на степныхъ станціяхъ опытныхъ лѣсныхъ участковъ. (1892-1901 г.г.) [Temperatur und Feuchtigkeit des Černozem nach den Beobachtungen der Steppenstationen an den Versuchs-Förstereien (1892-1901.)] Trd. opyt. lěsnic., St. Peterburg, **2**, 1904, (505-737). [1710 *db* 0860]. 5794

Adams, J. The effect of very low temperatures on moist seeds. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1905, (1-6). [1710]. 5795

Addeo, A. La previsione del tempo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (134-141); **8**, 1903, (356-369). [0140]. 5796

Agamennone, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed allo studio della correlazione fra i terremoti e le perturbazioni magnetiche. Roma Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (257-276). [3000 3070 0010]. 5797

(r-5203)

Agamennone, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1° sem., 1903, (425-428). [3000 0010]. 5798

Aitken, John. Interpretation of meteorological records. Nature, London, **73**, 1906, (485). [1640]. 5799

Åkerblom, Filip. Déterminations magnétiques faites au Grönland du nord-est. (Expédition de A. G. Nathorst en 1899.) Ark. Matem., Stockholm, **1**, 1904, (609-626). [3020 *kb*]. 5800

Alberti, Vittorio. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte nella R. Specola di Capodimonte nell'anno 1902. Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), **9**, 1903, (26-47). [1700 *dh* 1800 *dh*]. 5801

Albrecht, J. A. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Sargans. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (511-512). [1800 *di*]. 5802

Alciatore, Henry F. A simple, effective and inexpensive lightning recorder. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (511-513, with text fig.). [0350 1630]. 5803

Aldridge, E[dward] G[eorge]. Vicissitudes of mean daily temperatures throughout the year, &c. Nature Notes, London, **16**, 1905, (204-209, 223-224). [0830]. 5804

Algué, José. The first electric storm recorded automatically in St. Louis, Mo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (273-274, with text fig.). [0220]. 5805

Allen, H. S. The theory of ions or electrons. Glasgow, Proc. R. Phil. Soc., **34**, 1903, (106-115). [1600]. 5806

Allenspach, J. U. Registrier-Ballon-Aufstiege über dem schweizerischen Alpengebiete. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (46-48). [0370]. 5807

[**Althausen, L.**] Альтгаузенъ, Л. Нѣсколько словъ къ статьѣ П. А. Пульмана: „къ вопросу о вліяніи влажности почвы въ различные періоды развитія гречихи на урожай зерна“. [Einige kurze Bemerkungen zum Aufsatz J. A. Pulmans; „Über den Einfluss des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens während der verschiedenen Vegetationsstadien des Buchweizens auf

die Körnerernte.“] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **5**, 3, 1904, (318-319); deutsches Res. (319). [1710]. 5808

Amundsen, Von Roald. Die beabsichtigte norwegische Expedition nach dem magnetischen Nordpol. [Ein Vortrag, gehalten in der Gesellschaft für Erdkunde, Berlin, December 1902.] Terr. Mag., Washington D.C., **8**, 1903, (1-6). [0040]. 5809

Anderko, Aurél. A légnyomás vertikális gradienséről. [Über den vertikalen Gradienten des Luftdruckes.] Math. Phys. L., Budapest, **14**, 1905, (223-257); Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (547-559). [0100 0720 1320]. 5810

Andersson, B[ror] John F[rithiof]. Hvilka fordringar böra ställas på en tillförlitlig byggnads åskledare? [What should be expected from a reliable lightning conductor?] Stockholm, 1902, (23). [1630]. 5812

Andersson, Gunnar. Hasseln i Sverige fordom och nu. En geologiskt-växtgeografisk undersökning belysande frågan om klimatets förändring sedan Litorinatiden. [Der Haselstrauch in Schweden ehemals und jetzt; eine geologisch-pflanzengeographische Untersuchung zur Beleuchtung der Frage von der Verschlechterung des Klimas nach der Litorinazeit.] Stockholm, Sv. Geol. Unders., (Ser. Ca), No. **3**, 1902, (168, mit Karte und Taf.); deutsches Res., (161-168). [1700 da]. 5813

——— Klimatet i Sverige efter istiden. [The climate in Sweden after the glacial period, judged from discoveries of fossil plant remains.] Nord. Tidskr., Stockholm, **1903**, (1-26, with pl.). [1700 da]. 5814

Ångström, Knut. Die Ozonbänder des Sonnenspektrums und die Bedeutung derselben für die Ausstrahlung der Erde. Ark. Matem., Stockholm, **1**, 1904, (395-400, mit Taf.). [0960]. 5815

——— An instrument for the measurement of the radiation from the earth. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (462-463). [0320]. 5816

Annibale, Ernesto. Il clima di Napoli nell'anno meteorologico 1900-1901. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1903, (83-112). [1700 dh]. 5817

Archenhold, F[riedrich] S. Die vier Sonnenfleckengruppen am 9. Februar 1905. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (183-185). [0470]. 5818

——— Der Eiffelturm als Blitzfänger. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (287-288, mit 1 Taf.). [1630]. 5819

[**Arctowski**, Henry.] Antarctic meteorology. [Abstract of address before the International geographic congress.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (519-520). [0040 1700 o]. 5820

Arendt, Th. Ueber die Gewitterverhältnisse von Berlin und dessen Umgebung. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (265-274); **22**, 1905, (9-17). [1640 1700 de]. 5821

——— Gewitter und Hagelgefahr. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (49-55, 73-82). [1640 1260]. 5822

Arndt, L. Observations météorologiques faites à l'observatoire cantonal de Neuchâtel. Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat., **31**, 1903, (104). [1820 di]. 5823

Arnell, H[ampus] Wilh[elm]. Om dominerande blomningsföreteelser i södra Sverige. [Über dominierende Blüthenerscheinungen im südlichen Schweden.] Ark. Bot., Stockholm, **1**, 1-3, 1903, (287-370); Übersicht des Inhaltes (371-376). [1720 da]. 5824

——— Om dominerande blomningsföreteelser i Trosa skärgård. [On predominant flowering phenomena in the archipelago of Trosa.] Bot. Not., Lund, **1903**, (269-275). [1720 da]. 5825

Arnet, H. Uebersicht der Witterung der Jahre 1900, 1901, 1902, nach den Beobachtungen der meteorologischen Station Luzern. Luzern, Mitt. Natf. Ges., **4**, 1904, (167-210). [1840 di 1180 di]. 5826

Ashenberger, Albert. Tornado in Mobile county, Ala. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (319). [1580]. 5827

Ashworth, J. R. Weather warnings. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **7**, 1903, (97-100). [1750]. 5828

Assmann, Jul., sen. Niederschläge in Lüdenschheid. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (283-284). [1150]. 5829

——— Die Niederschlagsverhältnisse in Zentral-Europa in der ersten

November-Dekade 1904. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (68-70). [1150]. 5830

Assmann, Jul., *sen.* Regenstationen. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (70-71). [1150]. 5831

Ungewöhnlicher Niederschlag im Vorwinter-Monat November 1904, in den drei Winter-Monaten und im Nachwinter-Monat März 1905 in Lüdenscheid. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (94-96). [1150]. 5832

Übersicht über die Witterung im Lenne-Volme-Gebiet im Juli, August, 1905. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (184-186, 210-212). [1840 *dc*]. 5833

Land- oder Dauerregen im Gebirgslande des Regierungsbezirks Arensberg. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (186-188). [1180 *dc*]. 5834

Charakteristik des Wetters im Monat September im Lenne-Volme-Gebiet bei normalem Verlauf der allgemeinen Luftdruckverteilung. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (212-213). [1840 *dc*]. 5835

Die Gewitterhäufigkeit in Lüdenscheid und Arnsberg. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (236-238). [1640]. 5836

Die Trockenheit des diesjährigen Augustmonats. [1905.] Wetter, Berlin, **22**, 1905, (238-239). [1150]. 5837

Atlantisch-ozeanische und europäisch-kontinentale Temperaturen unter dem 51° Nordbreite—eine Parallele. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (260-262). [0810]. 5838

Assmann, [Richard]. Report on the work of the Aeronautical Observatory of the Royal Meteorological Institute of Berlin. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (42-48). [0400]. 5839

The temperature of the air above Berlin from October, 1902, to December 31, 1903, as shown by the daily ascents executed at the aeronautical observatory of the Royal Meteorological Institute of Prussia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (177-180, with text fig.). [0800 *dc*]. 5840

Das aeronautische Observatorium im Jahre 1903, 1904.

Wetter, Berlin, **21**, 1904, (19-21); **22**, 1905, (19-20). [0360 0200 *dc*]. 5841

Assmann, [Richard]. Bericht über die Arbeiten des aeronautischen Observatoriums des königlichen meteorologischen Instituts in Berlin. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (32-36). [0400]. 5842

und **Berson**, A[rthur]. Ergebnisse der Arbeiten am aeronautischen Observatorium 1. Oktober 1901 bis 31. Dezember 1902. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (XII+201, mit 1 Taf.). 15 M. [0400 0360 0370]. 5843

Aufsess, Otto *Freiherr* von und zu. Untersuchungen über die Erhöhung der Temperatur am Grunde der Seen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (258-259). [0910]. 5844

Die physikalischen Eigenschaften der Seen. (Die Wissenschaft. Sammlung naturwissenschaftlicher und mathematischer Monographien. H. 4.) Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1905, (X+120). 22 cm. 3 M. [0910]. 5845

[**Avrinskij**, N. A.] Авринский, Н. А. Курсъ теоріи вѣроятностей и ея приложений къ изслѣдованію результатовъ измѣреній и наблюденій. [Wahrscheinlichkeitsrechnung und deren Anwendung zur Untersuchung der Resultate von Messungen und Beobachtungen.] St. Petersburg, 1904, (128). 27 cm. [0140]. 5846

Axmann. Physiologie des Wetters. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (219-234). [1730]. 5847

Baarmann, J. Die Witterungsverhältnisse des Mai-Dezember 1902, des Januar-Dezember 1903, des Januar-Dezember 1904 [in Thüringen]. KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, **31**, 1902, (396-398, 439-440, 463-464, 494-495, 528-529); **32**, 1903, (52-53, 94-95, 152-153, 189-190, 283-284, 323-324, 385-386, 429-431, 505-506, 568-570); **33**, 1904, (51-52, 161-162, 240-241, 321-322, 353-355, 436-438, 499-500, 539-540); **34**, 1905, (30-31). [1700 *dc* 1840 *dc*]. 5848

Bachmann. Wassermessungen und Niederschlagsbeobachtungen im Queis bei Marklissa und ihre Verwertung für die Anlage und den Betrieb einer

Talsperrenanlage. Zs. Bauw., Berlin, **53**, 1903, (649-658). [1150]. 5849

Bacon, J[ohn] M. Upper air currents and their relation to the audibility of sound. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (482). [1350 0400]. 5850

Baillaud, B. Climat de Toulouse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (465-468). [1700 df]. 5851

Baldenecker. Gewitterbeobachtungen in den Fürstlich-Lippischen Forsten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (406-421); *Id.* im Jahre 1904. *l.c.* **3**, 1905, (468-470). [1640]. 5852

Baldit, Albert v. Brunhes, Bernard.

Ball, John. On a logarithmic slide-rule for reducing readings of the barometer to sea level. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (285-292). [0120]. 5853

——— Hygrometric calculators based on Glaisher's factors. [Card.] [1905]. [0120]. 5854

Ball, L. de. Ueber den Einfluss des Dampfdrucks auf die Refraktion. Astr. Nachr., Kiel, **169**, 1905, (179-186). [0520]. 5855

Baly, E. C. C. The spectrum of the aurora. Astroph. J., Chicago, Ill., **19**, 1904, (187-189). [1650]. 5856

Baratta, Mario. Leonardo da Vinci ed i problemi della Terra. Torino (Bocca), 1903, (XIV + 318). 25 cm. [0010]. 5857

Barclay, H. V. Sunspots and rainfall. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, **1905**, (125, with 2 pls.). [0470]. 5858

Bargmann. Der Gewittersturm vom 4. Juli 1905 in der Oberförsterei Buchsweiler i. Els. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (420-423). [1500 1640]. 5859

Bargmann, Bernhard Alexander. Die Verteidigung und Sicherung der Wälder gegen die Angriffe und die Gewalt der Stürme, unter besonderer Berücksichtigung der örtlichen Windablenkungen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (81-89, 121-139, 161-177, 201-216, 241-257). [1500]. 5860

Barkow, E. v. Kiessling, J[oh].

Barth, Paul. Das Wetter auf dem nordatlantischen Ozean vom 25. September bis zum 13. Oktober 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (97-112, mit 1 Taf.). [1700 la]. 5861

Bartsch, Gustáv. A Magas-Tátra téli klímája. [Das Winter-Klima der Hohen-Tátra.] Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (41-46, mit Taf. II und 5 Abbild.). [1700 dk]. 5862

Barus, Carl. Note on the variation of the sizes of nuclei with the intensity of the ionization. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (275-276). [0420 1170]. 5863

——— Penetrating radiations associated with the X-rays. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (561-566). [0400]. 5864

——— Die Eigenschaften von Kondensationskernen und ihre atmosphärische Verteilung. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (718-726). [1070 0400]. 5865

Basso, L. La brina e i danni in provincia. Raccoglitore, Padova, **25**, 1903, (114-118). [1710 dh]. 5866

Bassus, K. von. Einfache Fernrohrablesung für Thermometer [bei Ballons]. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **8**, 1904, (346-349). [0250 0370]. 5867

——— Ueber die Abbildung von Gewässern in Wolkendecken. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (9-17); Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (437-442). [1090]. 5868

Bauer, L[ouis] A[gricola]. A contemplated magnetic survey of the north Pacific ocean by the Carnegie Institution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (594-596). [3020]. 5869

——— Magnetic and allied observations during the total solar eclipse of August 30, 1905. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (411-412). [3000]. 5870

——— Department of international research in terrestrial magnetism of the Carnegie Institution. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (1-8). [0060 3000]. 5871

——— Magnetic storm of October 31-November 1, 1903, recorded at the coast and geodetic survey magnetic

observatories. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (25-27, with fold. pl.). [3050]. 5872

Bauer, L[ouis] A[gricola]. The physical decomposition of the earth's permanent magnetic field. No. 4. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (113-133, with text fig.); No. 5. Systems of magnetic forces causing the secular variation of the uniform portion of the earth magnetism. *l.c.* (173-186). [3080]. 5873

——— Proposed magnetic and allied observations during the total solar eclipse on August 30, [1905]. Nature, London, **72**, 1905, (342). [3000]. 5874

——— Second report on magnetic work in Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **5**, 1905, (23-98, with maps, pl. and text fig.) [3020 *gh*]. 5875

——— and **Fleming**, J. A. The magnetic observatories of the United States Coast and Geodetic Survey in operation on July 1, 1902. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (11-29, with illustr.). [3010]. 5876

——— and **Littlehales**, G[eorge] W[ashington]. Proposed magnetic survey of the north Pacific ocean by the Carnegie Institution. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (163-166). [3020 *n*]. 5877

Bayard, Francis Campbell *v.* 1180 *de*. Croydon Natural History and Scientific Society.

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes- (Franzens-) Museum in Brünn [für] 1904-1905. Brünn, 1905, (77). 24 cm. [0020]. 5878

Beattie, J. C. Earth magnetism in South Africa. Cape Town, 1905, (74-78, with 3 diagr.) [3030]. 5879

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Bemerkenswerte Stürme. Weitere Folge. II. Sturm vom 8. und 9. November 1904. III. Sturm vom 29. bis 31. Dezember 1904. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (559-562, mit 1 Taf.); **33**, 1905, (49-55, mit 1 Taf.). [1500]. 5880

——— Hitze und Trockenheit im Monat Juli 1904. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (542-552). [0800 *d* 1220 1700 *d*]. 5881

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Das Klima von Konstantinopel. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (118-119). [1750 *dl*]. 5882

——— Das Klima von Malta. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (312-313). [1700 *dm*]. 5883

——— Barometer und Wetter. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **27**, 1905, No. 2, (1-17). [0700 1150 1750]. 5884

Bechtle, A. Der Einfluss der Sommerwitterung auf die nächstjährige Obsternte. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (125-129). [1710]. 5885

——— Die Sonnenscheinverhältnisse in Deutschland und ihre Beziehungen zur Obstkultur. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (217-219, 248-250). [1710 *de*]. 5886

Becker, E. Ein Zeigerapparat für Windrichtung und Winddruck mit elektrischer Uebertragung. Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (133-134). [0310]. 5887

Bell, Alexander Graham. The tetrahedral principal in kite structure. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, (219)-251, with illustr. and pl.). [0360]. 5888

Bell, A[rthur] H[o]pe. Influenza and the weather. Knowledge and Sci. News, London, (N. Ser.), **2**, 1905, (264-265). [1730]. 5889

Bellucci, Giuseppe. La grandine nell'Umbria. Perugia (Un. tip. coop. editrice), 1903, (136). 19 cm. [0010]. 5890

Bemmelen, J[akob] M[aarten] van. Beiträge zur Kenntnis der Verwitterungsprodukte der Silikate in Ton-, vulkanischen und Laterit-Böden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (265-314). [1710]. 5891

Bemmelen, W[illem] van. Magnetische opneming van Nederlandsch-Indie. Eerste, tweede en derde mededeeling. [Magnetic survey of Netherland's India. First, second, and third communication.] Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (74-79, 81-83, 149-155). [3020 *eg*]. 5892

——— Contribution to the knowledge of the influence of solar eclipses on terrestrial magnetism. Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (216-245, with 3 pl.). [3060]. 5893

Bemmelen, W[illem] van. Uitkomsten der aardmagnetische waarnemingen te Batavia en Buitenzorg verricht gedurende het jaar 1903. [Results of terrestrial magnetical observations made at Batavia and Buitenzorg during 1903.] Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (246-247). [3020 *eg*]. 5894

————— Luchtelectrische waarnemingen verricht gedurende de ringvormige zon-eclips van 17 Maart 1904 te Sabang. [Observations of atmospheric electricity made during the annular eclipse of the sun on March 17, 1904, at Sabang.] Batavia, Nat. Tijdschr., **65**, 1905, (96-100). [1610 0460]. 5895

————— Magnetic survey of the Dutch East Indies. Preliminary results of observations taken on different stations during the years 1903 and 1904. Batavia, Obsns. Magn. Meteor, **26**, 1905, (xxi-xxii). [3020 *eg*]. 5896

————— The diurnal field of magnetic disturbance. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (153-174, with pl.). [3040]. 5897

————— Magnetic survey of the Dutch East Indies. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (34-35, 135-136). [3020 *eg*]. 5898

————— Messungen der luftelektrischen Zerstreuung während der ringförmigen Sonnenfinsternis am 17. März 1904. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (235-236). [1610 0460]. 5899

————— Staubnebel im Malayischen Archipel im Jahre 1902. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (362-365). [0420 1240]. 5900

Bemporad, A. Zur Theorie der Extinktion des Lichtes in der Erdatmosphäre. Heidelberg, Mitt. Sternw., **4**, 1904, (1-78). [0960]. 5901

Benndorf, Hans und Conrad, Viktor. Ueber Radiumkollektoren. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (691-695). [0350]. 5902

Bennett, Walter J. The storm and cold wave of December 24 to 29, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (561-562). [1500]. 5903

Bentley, Richard. The growth of instrumental meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (173-192, with 5 pls.). [0040 0010]. 5904

Bentley, Wilson A. Studies of rain-drops and raindrop phenomena. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (450-456, with text fig.). [1150]. 5905

Benzinger, J. Wetterbericht aus Jerusalem [1904]. Mitt. D. Palaestina-ver., Leipzig, **1904**, (78-80). [1700 *ei*]. 5906

Berecz, Ede. Temesvár időjárása az 1904. évben. [Die Witterung von Temesvár im 1904.] Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (76-88). [1700 *dk* 1800 *dk*]. 5907

————— A m. kir. orsz. meteorologiai és földmágnassági intézet temesvári meteorologiai és seizmologiai observatoriumának időjárási jelentései. [Wetterberichte des Temesvárer meteorolog. und seismolog. Observatoriums der königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.] Délmagy. Termt. Füz., Temesvár, **29**, 1905, (96-99, 185-188, 301-306). [1700 *dk* 1800 *dk*]. 5908

Bernacchi, I[ouis] C[harles]. Preliminary report on the physical observations conducted on the National Antarctic Expedition, from 1902 to 1904. London, Geog. J., **26**, 1905, (642-656). [3020 *o* 1650 1610]. 5909

Bernhard, Oscar. Ueber offene Wundbehandlung durch Insolation und Eintrocknung (zugleich Einiges über klimatische Einflüsse des Hochgebirges). Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (18-22). [1730]. 5910

Bernius, Karl. Das Becken von Parras. Eine monographische Skizze. Berlin (D. Reimer), 1905, (54, mit 1 Karte). 23 cm. 1,50 M. [1700 *ha*]. 5911

Berson, Arthur und Elias, Hermann. Bericht über Drachen-Aufstiege auf der Ostsee, den norwegischen Gewässern und dem nördlichen Eismeere. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, Beilage 2, (1-20, mit 3 Taf.). [0360 0400]. 5912

————— v. Assmann, Richard.

Bertelli, Timoteo. Nuova conferma che la declinazione magnetica era ignota ai Cinesi prima di Cristoforo Colombo. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, **7**, 1903, (373-378). [0010]. 5913

———— La leggenda di Flavio Gioia inventore della bussola. *Riv. geogr. ital.*, Roma, **10**, 1903, (111, 105-122). [0010]. 5914

———— Sopra un articolo della "Nuova Antologia": Flavio Gioia inventore della bussola del prof. Filippo Porena. *Riv. maritt.*, Roma, **1903**, 1° trim., (495-513). [0010]. 5915

———— Se da alcuni documenti si possa dedurre l'antica conoscenza della declinazione magnetica presso i Cinesi. *Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*, (Ser. 4), **4**, 1903, (178-185). [0010]. 5916

———— Sulle recenti controversie intorno all'origine della bussola nautica. *Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei*, **20**, 1903, (1-52). [0010]. 5917

Berthold, J[ulius]. Resultate der bei der Station Schneeberg in der Zeit vom 1. Januar 1896 bis zum 31. Dezember 1900 angestellten meteorologischen Beobachtungen. (3 Forts.) *Schneeberg Mitt. wiss. Ver.*, H. **5**, 1904, (14-40). [1820 *de*]. 5918

Bertolini, Lodovico. Ancora della linea delle sorgive in relazione alle lagune e al territorio veneto. [Miraggio terrestre.] *Riv. geogr. ital.*, Roma, **10**, 1903, (21-44). [0520]. 5919

Besson, Louis. A new nephoscope. [Transl. v. F. 3, No. 3356 and F. 4, No. 4623.] *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (13-14). [0340]. 5920

———— Attempts at methodical forecasting of the weather. [Transl. by Miss R. A. Edwards, with note by E. B. Garriott, v. F. 4, No. 4624.] *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (311-314). [1750]. 5921

Besson, P. Changements de climat. *Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.*, **39**, 1905, (30-36). [1700 0840]. 5922

Bezold, W[ilhelm] von. Nachruf auf Max Eschenhagen. *Berlin, Veröff. met. Inst.*, **1905**, (V-VIII). [0010]. 5923

———— v. 0020. *Berlin, k. preuss. meteor. Institut.*

Bidlingmaier, Friedrich. Ueber den Einfluss der Torsion bei den Ablenkungen eines hängenden Magneten. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (157-162). [3010]. 5924

———— Erdmagnetische Probleme und die Deutsche Sudpolar-Expedition. *Verh. D. Geogr. Tag.*, Berlin, **15**, 1905, (49-56). [3000]. 5925

Bigelow, Frank H[agar]. Scientific work of Mount Weather meteorological research observatory. [Address . . . Eighth international geographic congress.] *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **15**, 1904, (442-445). [0200 *gh*]. 5926

———— Studies on the circulation of the atmospheres of the sun and of the earth. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (15-20, 71-78, 166-169, 212-216, 260-263, with text fig.). [1310]. 5927

Bily, Joseph, jun. Thunderstorms at Tampa, Fla. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (457-461, with text fig.). [1640]. 5928

Bindel, Th. v. Linnell, G.

Black, W[illiam] G[alt]. Rainfall in 1901 [Edinburgh Central District]. *Manchester, J. Geog. Soc.*, **18**, 1903, (163-164). [1180 *de*]. 5929

Bladen, W. Wells v. 1800 *de* *Stafford, North Staffordshire Field Club.*

Blanckenhorn, Max. Bericht über die Einrichtung meteorologischer Stationen auf juedischen Kolonien in Palaestina. *Altneuland*, Berlin, **1**, 1904, (225-232). [0210 *ei*]. 5930

———— Wetterbericht von Palästina. *Altneuland*, Berlin, **1**, 1904, (362-365). [1700 *ei*]. 5931

———— Die meteorologischen Beobachtungs-Stationen des Deutschen Palästina-Vereins in Palästina im Jahre 1904. *Mitt. D. Palaestina-ver.*, Leipzig, **1904**, (20-32). [0210 *ei*]. 5932

———— Wetterberichte aus Palästina [1903. 1904]. *Mitt. D. Palaestina-ver.*, Leipzig, **1904**, (57-61). [1840 *ei*] 5933

———— Vergleich zwischen der Witterung von Haifa und Wilhelma. *Januar und Februar 1904. Mitt. D. Palaestina-ver.*, Leipzig, **1904**, (61-62). [1700 *ei*]. 5934

Blanckenhorn, Max. Wetterberichte aus Palästina [Juni-August 1904]. Mitt. D. Palaestina-ver., Leipzig, **1905**, (29-32). [1840 *ei*]. 5935

Blind. Die Köppenschen Klimate und ihre Abhängigkeit von der Borengestaltung. Köln, Jahresber. Ges. Erdk., **1900-03**, 1903, (28-32). [1700]. 5936

Blore, S. The weather of 1904 [at Holmes Chapel, Cheshire]. Year Book of the College of Agriculture and Horticulture, Holmes Chapel, Cheshire, **1904**, (23-29, with 3 pls.). [1800 *de*]. 5937

Bóbita, Endre. Megjövendőlt jégzivatar. [Ein vorhergesagter Hagelschauer.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (295-296). [1260 1640 1750 *dk*]. 5938

Bodman, Gösta. Om klimatet i Antarktis med särskild hänsyn till Grahamland. [Sur le climat de l'Antarctique, et en particulier de Graham Land.] Ymer, Stockholm, **24**, 1904, (297-313, av. pl.). [1700 *o*]. 5939

— Meteorologische Ergebnisse der schwedischen Südpolar-Expedition. [Aus Petermann's Geogr. Mitt., Gotha, 1904.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (313-319). [1700 *ob*]. 5940

Böckelmann, Fritz. Meteorologisches. [Bielefeld. Jan. 1901-Nov. 1904.] Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (14, 21, 30, 40, 48, 55, 62, 71); **2**, 1902, (7, 12, 19, 36, 43, 57, 67, 73); **3**, 1903, (3, 20, 23, 36, 43, 51, 58, 66, 75, 83, 92); **4**, 1904, (3, 12, 20, 27, 35, 44, 55, 68, 76, 84, 92). [1820 *de*]. 5941

— Meteorologisches. Ravensberger Bl., Bielefeld, **5**, 1905, (48, 60, 68, 76, 84, 92). [1840 *de*]. 5942

Börger, C. Ueber die Anordnung der Nadeln einer Kompassrose zur Vermeidung der sextantalen und oktanten Deviation. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (31-35). [3090]. 5943

Börnstein, [Richard]. Die Wettervorhersage. Landbote, Prenzlau, **23**, 1902, (9-12). [1750]. 5944

— Ueber Wetterdienst und Wittervoraussagung. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **9**, 1904, (99-100, 105-106). [1750]. 5945

— Wetterdienst. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (72, 96, 120, 144, 167-

168, 192, 216, 240, 264, 287-288); **22**, 1905, (23-24, 47-48, 72, 96, 119-120, 143-144, 168, 192, 216, 240, 263-264, 288). [1750 0050]. 5946

Börnstein, [Richard]. Einige Lehrmittel und Unterrichtsversuche aus dem Gebiete der Meteorologie. Zs. physik. Unterr., Berlin, **18**, 1905, (149-153). [0060]. 5947

— Der tägliche Gang des Luftdruckes in Berlin. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (299-305). [0750]. 5948

— Ueber die Vertheilung von Luftdruck und Wind unter Einwirkung von örtlicher Erwärmung. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (563-565). [0400 0440]. 5949

— Unterhaltungen über das Wetter. Gemeinverständlich niedergeschrieben. Berlin (P. Parey), 1905, (48, mit 1 Karte). 19 cm. 0,80 M. [1750 1700]. 5950

[**Bogdanovič**, R. I.] Богдановичъ, К. И. Очерки Чукотскаго полуострова. Глава IV: Климатъ. Метеорологическій журналъ экспедиции 1900 года. [Skizzen über die Tschuktschen-Halbinsel. Cap. IV. Das Klima. Meteorologisches Journal der Expedition im Jahre 1900.] St. Petersburg, 1901, (163-207). 26 cm. [1800 *ea*]. 5951

Boggiano, L. Correnti osservate nel golfo di Aden. Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (23-26). [0880 1450]. 5952

— Correnti osservate presso Guardafui. Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (27-39). [0880 1320]. 5953

— Osservazioni meteorologiche eseguite a Massaua nell'anno 1901. [Pressione, temperatura, umidità relativa, evaporazione, nebulosità, vento.] Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (57-70). [1800 *fb*]. 5954

Bohny. Hagel. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (190-191). [1260]. 5955

[**Bolšev**, M.] Большевъ, М. Воздушные змѣи. [Les cerfs-volants.] Morsk. Sborn., St. Petersburg, **1904**, 7-12, (155-160, 143-173, 113-131, 67-98, 55-82, 23-38, av. fig.) [0360]. 5956

Bollwin, J. v. Bolwin, J.

Bolte, F. Neues Handbuch der Schifffahrtkunde. 2. Aufl. Hamburg (Verlagsanst. u. Druckerei A.-G.), [1905], (XV + 210). 27 cm. Geb. 10 M. [0030]. 5957

— Nautische Tafelsammlung. Nebst 3 magnetischen, vom Reichsmarineamt herausgegebenen Karten. 2. Aufl. Hamburg (Verlagsanst. u. Druckerei A.-G.), [1905], (XV + 212, mit 3 Karten). 27 cm. Geb. 10 M. [3020]. 5958

Boltzmann, Arthur. Luftelektrische Beobachtungen auf dem Meere. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **113**, Abth. IIa, 1904, (1455–1490, mit 2 Taf.); Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (132–133). [1600]. 5959

— Untersuchung der Luft-
elektricität vom Ballon aus. Wr.
LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (239–241).
[0400 1600]. 5960

Bolwin, J. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station in Emden im Jahre 1901. Emden, Jahresber. natf. Ges., **86**, (1900–1901), 1902, (42). *Id.* 1902. *l.c.* **87**, (1901–1902), 1903, (33). *Id.* 1903. *l.c.* **88**, (1902–1903), 1904, (35). [1800 *de.*] 5961

Bommer, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). Auf dem Säntis. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (508–510). [1800 *di.*] 5962

Bonacina, L. C. W. The study of thunderstorms. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (118–119). [1640]. 5963

— Summary of the results of British Thunderstorm Committee, 1888–89. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (158–160). [1640]. 5964

— On a scheme for the co-operative study of British thunderstorms. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (221–222). [1640]. 5965

Bongiovanni, Giovanni. Risultati annui delle osservazioni meteoriche a Ferrara nell'anno 1902 e confronti con quelli degli anni precedenti e di alcune città vicine. Ferrara, Atti Acc. sc., med. nat., **77**, 1903, (229–233). [1800 *dh* 1700 *dh.*] 5966

Bonnett, W. E. Cloudburst near Citrus, Cal. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (358). [1210]. 5967

[**Bonsdorf, A.**] Бонсдорфъ, А. О дѣйствиі лунно-солнечнаго притяженія на атмосферу и предсказаніе погоды на основаніи лунныхъ приливовъ и отливовъ. [Sur l'influence de l'attraction lunaire et solaire sur l'atmosphère et la prédiction du temps d'après les marées lunaires.] St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **37**, (1901) [1903], (494–496). [1750 0460 0480]. 5968

Borgmann. Sturmschäden und Waldbrände in den preussischen Staatsforsten. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (743–744). [1500]. 5969

— Die Sturmschäden in den preussischen Staatsforsten während des Jahres 1904. Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (452–456). [1500]. 5970

[**Borisov, P.**] Борисовъ, П. Вліяніе температуры земной поверхности, термической инерціи и лучеиспусканія на ошибки при измѣреніи истинной температуры воздуха. [Ueber den Einfluss der Temperatur der Bodenoberfläche, der thermischen Trägheit und der Strahlung auf die Fehler bei der Bestimmung der wahren Lufttemperatur.] Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 3, 1904, (545–594). [0800]. 5971

Brandstetter, Jos. Leop. Naturhistorische Litteratur und Naturechronik der fünf Orte für die Jahre 1900 und 1901. Luzern, Mitt. Natf. Ges., **4**, 1904, (211–280). [1700]. 5972

Braun, Fritz. Die Temperaturverhältnisse Konstantinopels. Berlin, D. Monatschr. KolPolit., **3**, 1905, (127–129, 165–168). [0810 *dl* 1700 *dl.*] 5973

— Ueber das Klima von Konstantinopel. [Auszug aus Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, **27**.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (369–371). [1700 *dl.*] 5974

Brenner, Leo. Ueber die Blitze und ihre Gefahr. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., **7**, 1905, (209–216). [1630]. 5975

Brick, C[arl]. Neuere Untersuchungen über Blitzschläge an Bäumen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.) **12**, (1904), 1905, (LXXII – LXXIII). [1630]. 5976

— Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. II. Eine eigenartige Blitzzerstörung von

zwei Rotbuchen im Sachsenwalde bei Hamburg. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (498-501). [1630]. 5977

Briem, H. Das Wachstum der Samenröbe im Jahre 1902. Vom meteorologischen Standpunkt aus besprochen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (361-364). [1710]. 5978

———— Günstiger Witterungsverlauf zum normalen Wachstum der Zuckerröbe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (345-353). [1710]. 5979

Brodie, Frederick J[ohn]. The weather during the agricultural year, 1904-1905. London, J. R. Agric. Soc., **66**, 1905, (255-266). [1700 *de*]. 5980

[**Brounov**, P. J.] Броуновъ, П. II. Сельскохозяйственно-метеорологическія станціи къ началу 1904 года. [Die landwirthschaftlich - meteorologischen Stationen zu Anfang des Jahres 1904.] Trd. selisk.- choz. met., St. Petersburg, **3**, 1904, (1-33). [1710 *db* 0060]. 5981

Brown, Ernest W. Sunspots and weather. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1905, (505-514). [0460]. 5982

Brown, R. N. Rudmose. Argentine antarctic station. Scot. Geo. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (207-210). [1700 *ob*]. 5983

Brown, Wilmot W. jun. The vertebrata of Gorgona island, Colombia. Physical aspect and climate; fauna. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (88-89). [1700 *he*]. 5984

Bruce, William S[piers]. Das Ben Nevis-Observatorium und die Argentinische Republik. [Aus Nature, London, 1905.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (472-473). [0060]. 5985

Brückner, Ed[uard]. Die Bilanz des Kreislaufs des Wassers auf der Erde. Geogr. Zs., Leipzig, **11**, 1905, (436-445). [1000 1150]. 5986

———— Meer und Regen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (401-408). [1060 1150] 5987

Brühl. Witterungsverhältnisse des Curortes für Lungenkranke, Schömberg O. A. Neuenbürg, im Jahre 1901.

Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **72**, 1902, (315-318). [1700 *de*]. 5988

Brunhes, Bernard. Sur le rôle de la force centrifuge composée dans la détermination du sens de rotation des cyclones et tourbillons. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1093-1095). [1300 1550]. 5989

———— und **Baldit**, Albert. Über die Zerstreuung der beiden Elektrizitäten auf dem Gipfel und im Gebiet des Puy de Dôme. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (715-718). [1600]. 5990

———— et **David**. Anomalie magnétique sur le Puy de Dôme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (439-442). [3020 *df* 3070]. 5991

Brunner, Hans. Ueber kritische Tage und kosmische Wirkungen auf pathologische Ereignisse. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **72**, 1901, (67-75, mit 1 Taf.). [1730]. 5992

B[ryant], W. W. A wet week in March 1905. Observatory, London, **28**, 1905, (214-215). [1210]. 5993

Buchan, Alexander. The interrelations of barometric pressure, temperature, humidity, rainfall, cloud, sunshine and wind; illustrated by the observations made at the two Ben Nevis Observatories. Edinburgh, Trans. R. Soc., **43**, 1905, (505-527). [0720 0820]. 5994

———— and **Omond**, Robert Traill. The meteorology of the Ben Nevis Observatories. Part III. Containing the observations for the years 1893, 1894, 1895, 1896 and 1897, with appendix. Forming Vol. **43** of Edinburgh, Trans. R. Soc. Edinburgh (R. Grant & Son), 1905, (565, with 2 pls.). [1810 *de*]. 5995

Buchholtz. Die neueren Versuche über die Fortbewegung von Luftschiffen und ihre Ergebnisse. Ann. Gew., Berlin, **54**, 1904, (24-28). [0370]. 5996

Bührer, C. v. Nolda, A.

Büky, Aurél. Mágneses háborgás februárius havában. [Magnetische Stürme im Februar 1905.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (80-82). [0470 3060]. 5997

———— Ein neues Vertikal-Intensitätsvariometer. Mechaniker, Berlin, **13**,

1905, (271-273); Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (536-545). [3010]. 5998

Bürker, K[arl]. Die physiologischen Wirkungen des Höhenklimas. Die Thoma-Zeiss'sche Zählkammer. Die Gerinnungszeit des Blutes im Hochgebirge. Der Eisengehalt der blutbereitenden Organe und des Blutes im Hochgebirge. Arch. ges. Physiol., Bonn, **105**, 1904, (480-535). [1730]. 5999

Büsing, [F. W.]. Über Regenhöhen und Abflussmengen. Gesundheitslsg., München, **26**, 1903, (89-95). [1150]. 6000

Blitz, W. Eigenthümliche Blitze. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (719-720). [1630]. 6001

Burath, Kurt. Erdmagnetische Untersuchungen im neuen physikalischen Institut der Universität zu Breslau. Diss. Breslau (Druck v. Grass, Barth u. Comp.), 1904, (40). 21 cm. [3020 *de*]. 6002

Burbank, J. E. Induzierte Thoriumaktivität in Göttingen. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (436-438). [1600]. 6003

Burchard, Oscar. Meteorologische Station La Paz Botánica bei Puerto de Orotava. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (320-321). [0210 *It*]. 6004

Busch, Friedr. Das Verhalten der neutralen Punkte von Arago und Babinet während der letzten atmosphärisch-optischen Störung. Weltall, Berlin, **6**, 1905-1906, (37-41, 55-62, 77-80). [0520 0420]. 6005

Buti, Giuseppe. Scritti di fisica e meteorologia. Roma (R. Garroni), 1903, (290). 24 cm. [0040]. 6006

Byers, Charles Alma. Our flood warning service. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23651). [1210 1750]. 6007

Cady, W. G. A direct-recording magnetic variometer. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (69-80, with text fig.). [3010]. 6008

Caffi, Enrico. Le fonti termali di Fuipiano al Brembo in provincia di Bergamo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (370-372). [0920]. 6009

Cagni, Umberto. Aurore boreali osservate nella Baia di Teplitz dal 13 settembre 1899 al 30 gennaio 1900. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (195-207). 29 cm. [1650]. 6010

— Osservazioni magnetiche eseguite nella Baia di Teplitz. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (433-440). 29 cm. [3020]. 6011

Calderoni, Giuseppe. La grandinata del 5 giugno 1902 nel territorio di Faenza e dei paesi vicini. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1903, (23-28). [1260]. 6012

Cancani, Adolfo. Sulla relazione fra la temperatura delle sorgenti e quella dell'aria. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **16**, 1903, (Memoria 11^a, 1-15). [0920]. 6013

Cantone, Michele e **Somigliana**, Carlo. La temperatura del lago di Como nel 1902. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (239-243). [0910 *dh*]. 6014

Carrara, Bellino. Discorso su Angelo Secchi. Padova (Tip. del Seminario), 1903, (34). 22 cm. [0010]. 6015

Caspar. Registrierkompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (428-430). [3090]. 6016

Caspari, W. Höhenklima, Radioaktivität und Jonisation der Luft. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (151-152). [1600 1730]. 6017

Cave, Miss F. E. The application to meteorology of the theory of correlation. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (481). [0710 0140]. 6018

Ceraski, W[itold]. Sur la variation de l'intensité de la radiation solaire. Astr. Nachr., Kiel., **169**, 1905, (77-80). [0930]. 6019

Cesari, E. Note sulla meteorologia ascolana. Agricoltura picena, Ascoli Piceno, **4**, 1903, (174-175, 192-196). [1700 *dh*]. 6020

Chaffee, Frank P. Tornado at Moundville, Ala. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (12-13, with text fig.). [1580]. 6021

Chamberlin, T. C. The methods of the earth sciences. [Address at the

- International Congress of arts and science, St. Louis, September, 1904.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1904, (66-75). [0000]. 6022
- Chaves, F. A.** On the meteorological service of the Azores. London, Meteorological Office. Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (73-75). [0200 *lb*]. 6023
- Record of the great magnetic storm of October 31, 1903, at Ponta Delgada, Azores. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (29-32). [3050]. 6024
- Sur le service météorologique des Açores. [*In*: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (56-57). [0200 *lb*]. 6025
- Cheney, William.** Meteorological statistics [1883 to 1894 inclusive]. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, (123-130). [1800 *gi*]. 6026
- Chistoni, Ciro.** Misure pirieliometriche eseguite a Corleto nell'estate 1898. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1° sem., 1903, (53-57). [0930]. 6027
- Misure pirieliometriche eseguite a Sestola ed al monte Cimone nell'estate 1899. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1° sem., 1903, (258-263); *Id.* 1900. *Lc.* **12**, 2° sem., 1903, (625-628); Nuovo Cimento, Pisa, (Ser. 5), **6**, 1903, (252-256). [0930]. 6028
- Chree, C[harles].** Nature of the relationship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. London, Mem. R. Astr. Soc., **55**, 1904, Appendix II, (151-187); London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **203**, 1904, (151-187); [abstract] London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (198-201). [0470 3040 3050 3060]. 6029
- National Physical Laboratory, Kew Observatory, Richmond, Surrey, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (164-166). [0020]. 6030
- Magnetic storms and aurora. Nature, London, **73**, 1905, (101, 173). [1650 3050]. 6031
- Deductions from magnetic disturbances at Greenwich. Phil. Mag., London, **1905**, (306-317). [3050]. 6032
- Christie, [Sir] W. H. M.** Royal Observatory, Greenwich, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (166-167). [0020]. 6033
- Claussen.** Die Grösse des Winddruckes bei der Berechnung der Standicherheit von Schornsteinen. Ann. Gew., Berlin, **53**, 1903, (139-142). [1360]. 6035
- Clayden, Arthur W.** Cloud studies. London (John Murray), 1905, (13+184, with 62 pls.). 20 cm. [1080 1090 1100]. 6036
- Clayton, Henry Helm.** The 27-day period in auroras and its connection with sunspots. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (632). [0470 1660]. 6037
- The diminishing size of the new Bishop's-Ring around the sun. Nature, London, **69**, 1904, (270-271). [0540]. 6038
- A study of some errors of kite meteorographs and observations on mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (121-124, with text fig.). [0200 0360]. 6039
- Various researches on the temperature in cyclones and anticyclones in temperate latitudes. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (93-107). [0820 1550]. 6040
- Clements, Hugh.** Clements's nine astronomical weather disturbances. Weather predictions for the year 1905, by an entirely new and scientific method. East Dulwich, [1904], (4). [1750]. 6041
- The discovery of meteorological laws and the proposed new Imperial Meteorological Office for India and the Colonies. Dulwich, 1905, (16). 18 cm. [1750]. 6042
- Coghlan.** Statistical register, 1903. Part XIII. 1905. New South Wales. [1800 *ie*]. 6043
- Colin, P.** Travaux géodésiques et magnétiques aux environs de Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1076-1079). [3020 *fh*]. 6044
- Observations magnétiques à Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1318-1321). [3020 *fh* 3030]. 6045

Collingwood, E. J. Meteorological record for 1901 at Lilburn Tower, Northumberland. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **18**, 1903, (178). [1800 *de*]. 6046

Cona, Giuseppe. La grandine. Firenze (Civelli), 1903, (51). 31 cm. [1926]. 6047

Conrad, V. Messungen der Elektrizitätszerstreuung auf dem Sonnblick. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (406–409). [1600]. 6048

Luftelektrische und Staubbemessungen von Prof. Dr. G. Lüdeling. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (378–380). [0420 1600]. 6049

Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XIX. Ueber den Zusammenhang der luftelektrischen Zerstreuung auf dem Sonnblick mit den meteorologischen Elementen auf dem Gipfel und im Thale. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. II^a, 1905, (335–353). [1610]. 6050

v. Benndorf, Hans.

Cooke, W. Ernest. Islands for weather-forecasting purposes. Nature, London, **72**, 1905, (343–344). [1750]. 6051

Cooke, Wells W. The effect of altitude on bird migration. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (338–341). [1720]. 6052

Copeland, R. Royal Observatory, Edinburgh, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (167–168). [0020]. 6053

Cordeiro, F. J. B. Vortex rings as revolving solids. [With note by C. Abbe.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (415–416). [1560]. 6054

Cortie, A. L. Solar prominences and terrestrial magnetism. Astroph. J., Chicago, Ill., **18**, 1903, (287–293). [0460 3060]. 6055

Costanzo, Giovanni. La fata morgana. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21**, 1903, (101–128). [0520]. 6056

Courvoisier, L[eo]. Untersuchungen über die astronomische Refraktion. Heidelberg, Veröff. Sternw., **3**, 1904, (IV + 236). [0520]. 6057

Coyne, A. Die Aufstiege vom 28. bis 31. August 1905 am königlichen aeronautischen Observatorium Lindenberg. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (198–202). [0400]. 6058

Cramer. Grosse Regenfälle und grosse Hochwässer. BauingZtg, Berlin, **2**, 1902, (187–189). [1210]. 6059

Craw, J. H. Notes of rainfall and temperature at West Fouldon and Rawburn, 1901. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **18**, 1903, (177). [1800 *de*]. 6060

Credner, Rudolf. Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Ein Vortrag. Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., **8**, (1900–1903), 1904, (1–16). [1700 0840]. 6061

Zur Sturmflut vom 30.–31. Dezember 1904. Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., **9**, (1903–1905), 1905, (214–216, mit 1 Taf.). [1500]. 6062

Curtis, R[ichard] H[enry]. On the amount of heat required for the growth and ripening of wheat. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (113–116). [1710]. 6063

On the use of Beaufort's scale. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (138–140, 156–158). [0100 1330]. 6064

[**Curtis, William Eleroy.**] The climate of Manila. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (323–324). [1700 *eg*]. 6065

Dadourian, H. M. Die Radioaktivität der Bodenluft. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (98–101). [1600]. 6066

Daingerfield, L. H. Local storm at St. Louis, Mo., August 19, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (357–358). [1500]. 6067

Danner, Matthäus. Nordlicht. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (517). [1650]. 6068

David v. Brunhes, [Bernard].

Davis, A. S. The piezmic barometer, described and explained. [London, 1905], (16). [0230]. 6069

Debül. Nordlicht. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (288). [1650]. 6070

Dechevrens, Marc. The vertical component of the wind. [With notes by C. Abbe and C. F. Marvin.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (118-121, with text fig.). [1300]. 6071

———— The Dechevrens anemometer. Cold waves, Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (472). [0310 0840]. 6072

———— La théorie hydrothermodynamique des tourbillons atmosphériques en face du problème des variations de la température de l'air. Jersey, 1905, (35). [1560 0800]. 6073

Defant, Albert. Gesetzmässigkeiten in der Vertheilung der verschiedenen Tropfengrössen bei Regenfällen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **114**, 1905, (585-646); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (321-324). [1150]. 6074

———— v. Ficker, Heinz von.

Demtchinsky. Le temps en rapport avec le travail de l'atmosphère. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (442-445). [0480]. 6075

Dennett, F. C. Magnetic storms and aurorae. Nature, London, **73**, 1905, (152). [1650 3050 3060]. 6076

Dessau, Bernhard. Magnetische Stürme und ihre Ursachen. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (1048-1050). [3050 0470]. 6077

Determann, [Aug. Herm.]. Das Höhenklima im Winter und seine Verwendbarkeit für Kranke. Berlin, Veröff. Hufeland Ges. Vortr., **1901**, (290-315); D. MedZtg, Berlin, **22**, 1901, (553-560). [1730]. 6078

———— Die Wirkungen des Höhenklimas auf den menschlichen Organismus. Berlin, Veröff. Hufeland Ges., Vortr., **1902**, (1-17); D. MedZtg, Berlin, **23**, 1902, (273-275, 285-287). [1730]. 6079

Dewar, James. Problems of the atmosphere. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23976-23977, with text fig.). [0410 0500]. 6080

Dexter, Edwin Grant. Weather influences: an empirical study of the mental and physiological effects of definite meteorological conditions. With introduction by Cleveland Abbe. [With

bibliography.] New York and London (Macmillan), 1904, (xxxi + 286, with text fig.). 22.5 cm. [1730]. 6081

Dietz, E. Revue météorologique de l'année 1900, 1901, 1902. [Elsass-Lothringen.] Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38**, 1904, (161-189, 229-243, 245-258, mit 6 Tab.). [1700 de 1800 de]. 6082

[Dimo, N. A.] Димо, Н. А. Къ вопросу о влажности почвъ. [Sur la question de l'humidité du sol.] Pédologie, St. Peterburg, **1904**, **1**, (45-58). [1710]. 6083

Dina, Alberto. Das Blitzableiter-Relais der Siemens-Schuckertwerke. Elektrot. Zs., Berlin, **26**, 1905, (485-488). [1630]. 6084

Dines, William Henry. Observations at Crinan in 1904, and description of a new meteorograph for use with kites. London, Q. J. R. Met. Soc., **31**, 1905, (217-227). [0400 0220]. 6085

———— v. Shaw, W[illiam] N[apier].

Dirte, Alfred. Metals in the atmosphere. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (235-247). Separate. 24.5 cm. [0400]. 6086

Dirtrich. Wetterbericht für 1903. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **29**, 1904, (XXIV-XXVI). [1800 de]. 6087

Don, John. The ionisation of air. Electr. Rev., London, **54**, 1904, (399-401, 612-613). [1610]. 6088

———— A correlation between the electric conductivity of air and the variation of barometric pressure. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (469-471, with pl.). [1610]. 6089

Donaldson, W. E. The temperature element of the climate of Binghamton, N.Y. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (78-79, with text fig.). [1700 gg]. 6090

Dove, K[arl]. Meteorologische Beobachtungen aus den deutschen Schutzgebieten. Beitr. KolPolit., Berlin, **3**, 1901, (23-32). [1800]. 6091

Draper, Daniel v. 1810 gg. New York Meteorological Observatory.

Drescher, C. Kosmische Schneewolken. Ihr Vorhandensein und ihre Wirkungen. Breslau (Selbstverlag), 1904, (31). 20 cm. 0,50 M. [1100]. 6092

Dressler, H. Beobachtungsergebnisse der meteorologischen Jahre 1901 u. 1902 und 1902-03 für Frankfurt-Oder. Helios, Berlin, **21**, 1904, (177-179); *Id.* 1903-04. (Vom 1 Dezbr. 1903 bis 30. Novbr. 1904.) *l.e.* **22**, 1905, (107-108). [1700 de 1800 dc]. 6093

[**Driženko.**] Дриженко. Метеорологическія и гидрологическія наблюденія произведенныя лѣтомъ 1903 года экспедиціей Сѣвернаго Ледовитаго Океана. [Meteorologische und hydrologische Beobachtungen, ausgeführt im Sommer 1903 von der Nord-Polarmeere-Expedition.] St. Petersburg, 1904, (IV + 67). 28 cm. [1820 ka]. 6094

Drude, O[skar]. Mitteilungen aus den Monatsversammlungen im kgl. botanischen Garten zu Dresden, im Jahre 1903. I. Die Vegetations-Entwicklung und der Witterungsverlauf vom Winter bis zum Herbst 1903. II. Die verschiedenen Termine für den Frühlingsanzug von 1891 bis 1903. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (4-9). [1720 dc]. 6095

——— Die Vegetationsentwicklung vom Februar bis April 1904. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (74-75). [1720 dc]. 6096

——— Die landwirtschaftliche Ausstellung in St. Louis 1904 und die Bodenproduktion von Nordamerika. Vortrag . . . Leipzig (C. Schmidt & Co), 1905, (23). 23 cm. 0,60 M. [1710 g]. 6097

Duaine, H. v. Gautier R[aul].

[**Dubinskij, V.**] Дубинскій, В. X. Магнитная буря 31 октября—1 ноября (н. ст.) 1903 года по наблюденіямъ Константиновской Обсерваторіи въ г. Павловскѣ. [La perturbation magnétique du 31 octobre—1 novembre 1903, d'après les observations faites à l'Observatoire Constantin à Pavlovsk.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 2, 1904, (67-74); rés. fr., (75-76, av. 1 table de courbes). [3050]. 6098

Dufour, H[enri]. Absorption anormale de la radiation solaire. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **17**, 1904, (203); Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **40**, 1904, (Pr. verb. I-II). [0960]. 6099

[**Dulov, A.**] Дуловъ, А. Къ вопросу о сравненіи дождевыхъ показаній въ лѣсу и степи. [Zur Frage (F 5203)

über den Vergleich der Niederschlagsmengen in Wald und Feld.] Lén. žurn., St. Petersburg, **1903**, 6, (1388-1419). [1170]. 6100

Duncan, Robert Kennedy. The new knowledge: a popular account of the new physics and the new chemistry in their relation to the new theory of matter. New York (A. S. Barnes & Co.), 1905, (xviii + 263, with text fig.). 21 cm. [0000]. 6101

Earp, Rowland A. Aurora of November 15 [1905, at Buckfastleigh]. Nature, London, **73**, 1905, (79). [1650]. 6102

Easton, C[ornelis]. Schommelingen der zonswerkzaamheid en van het klimaat. (Tweede Mededeeling). [Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (68-78) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (155-165) (English). [0460 0470 0830 0940 1700]. 6103

——— De zon en het klimaat. [The sun and the climate.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (473-474). [0460 0470 0830 0940 1700]. 6104

——— Zur Periodizität der solaren und klimatischen Schwankungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (169-176, mit 1 Taf.). [1700 0460 0830]. 6105

Ebell, A. Die Methoden der Winddruckmessung. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (645-647). [0310 1360]. 6106

Ebert, H[ermann]. Eine neue Form des Jonen-Aspirations-Apparates. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **7**, 1905, (34-37). [0350 1600]. 6107

——— Jonenzählungen bei Gelegenheit der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (641-647). [0460 1600]. 6108

——— Ueber die Aufrechterhaltung des normalen elektrischen Erdfeldes. 2. Erwiderung auf Herrn G. C. Simpsons Einwände. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (825-828). [1610]. 6109

——— Ueber neuere luftelektrische Forschungen. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (107-108). [1600]. 6110

——— v. Gerdien, H.

Eddy, William Abner. Perpendicular cold air movements as related to cloud velocity. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (559-560). [0800 1080 1310]. 6111

Edelmann, M[ax] Th. Vertikalvariometer für erdmagnetische Messungen im Luftballon. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (815-816). [3010 0370]. 6112

Edlefsen, G[ustav]. Zur Aetiologie der Rachitis. Vortrag. D. Aerzteztg, Berlin, **1901**, (509-514, 539-544, 564-569). [1730]. 6113

Edwin, R. A. Meteorology of New Zealand: On the routes of high and low pressures, and the change of pressure and wind-movement resulting from them. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (555-567, with figs.). [0760 1310]. 6114

Eichler, B. Tęcza na mgie i tęcza na ziemi. [Observation de l'arc-en-ciel sur le brouillard et sur la terre.] Wszechświat, Warszawa, **23**, 1904, (717-718). [0570]. 6115

Eifert. Forstliche Sturm-Beobachtungen im Mittelgebirge. Eine Einzel-Studie aus dem nordöstlichen württembergischen Schwarzwald. Diss., Tübingen. Darmstadt (Druck v. G. Otto), 1903, (IV + 62). 27 cm. [1500]. 6116

Ekama, H. Vonulási adatok Hollandiából. [Zugsdaten aus Holland.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (294-297). [1720 dd]. 6117

Elias, Hermann. Die Entstehung und Auflösung des Nebels. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, Beilage 1, (1-41, mit 7 Taf.). [1070]. 6118

——— Die Geschwindigkeit von vertikalen Luftbewegungen. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **8**, 1904, (394-396). [1340]. 6119

——— and **Field, J. H.** Observations of the meteorological elements made during a balloon ascent at Berlin, September 1, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (125-132). [0400]. 6120

——— v. Berson, Arthur.

Ellis, William. The seasonal variation in magnetic disturbance, with other remarks. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (520-524). [3040 3060 3070]. 6121

——— Note on the annual inequality in the frequency of magnetic disturbance. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (720). [3040 3060]. 6122

——— Ueber die jahreszeitlichen Schwankungen der magnetischen Störungen. [Aus Natw. Rdsch., Braunschweig, **1905**.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (524-525). [3040 3060 3070]. 6123

Elster, J[ulius] und Geitel, H. Über die Radioaktivität der Erdschubstanz als eine der Ursachen des Ionengehaltes der Atmosphäre. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (49-61). [1600]. 6124

——— Ueber Einrichtung und Behandlung der Apparate zur Bestimmung der Radioaktivität von Bodenproben und Quellsedimenten. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (193-201). [0350]. 6125

——— Ueber die natürliche Radioaktivität der Atmosphäre und der Erde. Jahrb. Phot., Halle, **19**, 1905, (35-41). [1600]. 6126

Emeis. Ueber ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf unsere Bodenkultur. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (604-606, 665-666, 678-679, 688). [1710]. 6127

Emigh, E. D. Rain at freezing temperatures. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (114). [1150]. 6128

——— Precipitation for twenty-nine years at Dodge City, Kans. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (115-116). [1180 gi]. 6129

Emitlsöf, Nils N. *Abrus precatorius*. En planta i meteorologiens tjänst. [*Abrus precatorius*. A plant in the service of meteorology.] Stockholm, Sv. Trädgförs. Tidskr., **1903**, (145-149, with pl.). [1720 1750]. 6130

Engelbrecht. Die Aufgaben des Sonderausschusses für Klima und Wetterkunde. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20**, 1905, (437-454). [1710]. 6131

Engell, M[agnus] C[ornelius]. Eine nachteriäre Wärmeperiode in Grönland. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (90, mit 1 Taf.). [0480 1700 kb]. 6132

Engelmann, Rob[ert]. See- und Höhenklima. D. MedZtg, Berlin, **24**, 1903, (213-214, 225-227). [1730]. 6133

Enzensperger, Josef. Ein Bergsteigerleben. Eine Sammlung von alpinen Schilderungen nebst einem Anhang Reisebriefe und Kerguelen-Tagebuch. Hrsg. v. akademischen Alpenverein München. München (Vereinigte Kunstanstalten A.G. in Komm.), 1905, (XV + 276, mit 14 Taf., 2 Kart. u. 1 Portr.). 29 cm. Geb. 20 M. [0010]. 6134

Epie v. Schmidt, K. E. F.

Eredia, Filippo. La pioggia nella regione etnea. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3), **1**, 1903, (Memoria 1^a, 1-6). [1200]. 6135

— Sui temporali osservati a Catania dal 1866 al 1900. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3), **1**, 1903, (Memoria 2^a, 1-16). [1640]. 6136

— Sui recenti impianti di pluviometri nella provincia di Catania. Agricoltore, Catania, **28**, 1903, (338-340). [0300]. 6137

— Sul ritorno del freddo in maggio. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (582-593). [0840]. 6138

— Sulla durata dello splendore del sole in Sicilia. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., **33**, 1904, (174-188). [0950]. 6139

Erk, [Fritz]. Die Verwendung des „Hagelschiessens“ als Abwehr gegen Hagelschläge. Die Blitzgefährdung. München, VierteljSchr. bayr. Landw-Rath., **6**, 1901, (547-565). [1260 1630]. 6140

Espitallier, G. Ueber das Lebenswerk von Oberst Renard. (Uebers. H. Moedebeck.) Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (170-172). [0010]. 6141

Evans, Edward A. A brief discussion of conditions contributing to freshets in the James river watershed. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (67-71, with text fig.). [1210]. 6142

Everdingen, E[woud] van. Het Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch (F-5203)

Instituut. A. Organisatie en Inrichting. [L'Institut Météorologique Royal des Pays-Bas. A. Organisation et disposition.] Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., **1**, (1-57, av. 3 pl.). [0010 0060]. 6143

Exner, Felix M. Föhn in den Pyrenäen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (372). [1480]. 6144

— Ueber Druck und Temperatur bewegter Luft. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. II a, 1905, (1271-1292); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (574-575). [0440 0700 0800 1300]. 6145

Eyre, A. Stanhope v. Stanhope-Eyre, A.

Falb, Rudolf. Neuer Wetter-Kalender und Verzeichnis der kritischen Tage für 1905, Juli bis Dezember. Berlin (H. Steinitz), [1905], (56). 11 cm. 1 M. [1760]. 6146

Farr, C. Coleridge. The Christchurch magnetic observatory, New Zealand. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (9-10, with illustr.). [3010]. 6147

— On some continuous observations of the rate of dissipation of electric charges in the open air. London, Proc. R. Soc., (Ser. A), **76**, 1905, (152-159). [1600]. 6148

Fassig, Oliver L[anard]. The climate of Cecil County. (Special publication from Cecil County report.) Baltimore (Johns Hopkins Press), 1902, ([249]-261, with diagrs.). 25.5 cm. [1700 gh]. 6149

— Magnetic observations in the Bahama islands. The Bahama islands (G. B. Shattuck, ed.) New York, London (Macmillan), 1905, ([97]-108, with maps). [1600 3020 hc]. 6150

— Climate of the Bahama islands. The Bahama islands. (G. B. Shattuck, ed.) New York, London (Macmillan), 1905, ([109]-125, with maps). [1700 hc]. 6151

— Exploration of the upper atmosphere at Nassau, New Providence, by means of kites. The Bahama islands. (G. B. Shattuck, ed.) New York, London (Macmillan), 1905, ([127]-143, with text fig. and map). [0400 0200 hc 0700 0800 hc 1020]. 6152

Feeg, Otto. Luftschiffahrt. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (625-628, 753-761). [0400]. 6153

Feilitzen, Hjalmar von. Temperaturbeobachtungen im Moorboden auf dem Versuchsfelde bei Flahult in den Jahren von 1897-1901. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20**, 1902, (131-136). [0860]. 6154

——— Ueber den Einfluss des Saatgutes, des Bodens und der Düngung auf die Beschaffenheit des Mehlkörpers des geernteten Kornes bei Sommerweizen und Gerste. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (401-412). [1710]. 6155

Fényi, Juliusz. Ueber Temperatur-Erniedrigung infolge erhöhter Insolation. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (311-313). [0470 0800]. 6156

——— Zur Austrocknung Südafrikas. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (332). [1700 fg]. 6157

Fergusson, S. P. Two new meteorological instruments. 1. The automatic polar star light recorder. 2. The ombroscope. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (309-316). [0340 0300]. 6158

Ferraris, Teodoro. Alcune osservazioni intorno ai danni sofferti dalle piante coltivate e specialmente dai gelsi in seguito alle recenti brinate. Antol. agr., Alba, **7**, 1903, (97-102). [1710 dh]. 6159

Ferrero, Efsio. Le condizioni climatiche di Torino durante l'anno 1902. Torino, Atti Acc. sc., **38**, 1903, (409-435). [1700 dh]. 6160

Fesca, Max. Das Klima der japanischen Inseln und sein Einfluss auf die Vegetation und Pflanzenkultur. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (101-103). [1700 ec]. 6161

——— Der Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen. Bd 1. (Süsserotts Kolonialbibliothek. Bd 7.) Berlin (W. Süsserott), 1904, (VIII + 278). 21 cm. 6 M. [1700]. 6162

Ficker, Heinz von. Einige Ergebnisse von Föhn-Beobachtungen im Gebiete um Innsbruck im Jahre 1904. [Auszug aus Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78.**] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (324-327). [1480 1560]. 6163

——— und **Defant, A[ibert].** Ueber den täglichen Gang der elek-

trischen Zerstreuung und des Staubgehaltes auf dem Patscherkofel. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. II^a, 1905, (151-165). [0420 1610]. 6164

Fiebig. Wetterbeobachtungen - Nebenstellen. Breslau, Zs. LandwKammer, **7**, 1903, (410-411). [1750]. 6165

Field, Capt. Arthur Mostyn. Report on an area of local magnetic disturbance in East Loch Roag, Lewis, Hebrides. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (181-184). [3020 de]. 6166

Field, J. H. v. Elias, Hermann.

Figee, S[imon]. Perioden in den regenval op Java. [Periodicity in the rainfall of Java.] Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (42-73). [1200 1180 eg]. 6167

——— Regenbuien waargenomen aan het Observatorium te Batavia met een zelfregistreerende regenmeter gedurende het tijdvak 1879 tot 1901. [Rainshowers observed at the observatory at Batavia by means of a self-registering rain-gauge during the period 1879 to 1901.] Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (162-215). [1180 eg 1210]. 6168

——— De vorm van het hemelgewelf te Batavia. [Die Form des Himmelsgewölbes zu Batavia.] Batavia, Nat. Tijdschr., **65**, 1905, (35-42). [0500]. 6169

——— The influence of the moon on the magnetic needle at Batavia from observations made from April 1883 up to March 1899. Batavia, Obsns. Magn. Meteor., **26**, 1905, (183-235). [3060]. 6170

Findeisen, F. Rathschläge über den Blitzschutz der Gebäude. 3. unveränderter Abdruck. Berlin (J. Springer), 1905, (VII + 240). 24 cm. 4 M. [1630]. 6171

Finsch, O. és Reiss, W. Az ekuádori havasok felé irányuló madárvonulásról. [Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (302-304). [1720 he]. 6172

Flammarion, Camille. Les victimes de la foudre et ses caprices. Paris, Bul. Soc. astr. France, **1904**, (153-167). [1630]. 6173

——— Thunder and lightning. Transl. by Walter Moyston. London (Chatto & Windus), 1905, (281, with 4 pls.). [0030 1630 1640]. 6174

Fleming, J. A. v. Bauer, L[ouis] Agricola.

Flores, Eduardo. Polveri sciroccali e pisoliti meteoriche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (81-84). [0420].

6175

Flügge, C[arl]. Untersuchungen über die hygienische Bedeutung einiger klimatischer Faktoren, insbesondere des Windes. [In: Festschrift für Rob. Koch.] Jena, 1903, (639-656). [1730].

6176

Forster. Auszugsweise Zusammenstellung nach Tagebuchnotizen über die Niederschlags- und Wasserstandsverhältnisse im Sanga-Ngoko-Gebiet. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (89-91). [1180 *fd*].

6177

Forster, Emmo. Die Dürre und die Mittel zur Bekämpfung derselben auf leichtem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (665). [1710].

6178

Forster, Wilhelm. Die neueren Fortschritte der kosmischen Physik. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **14**, 1904, (6-8, 17-20). [0400 1600].

6179

——— Ueber die Beziehungen der Stellungen der Himmelskörper zu dem Eintritt von Erderschütterungen. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **14**, 1904, (76-78). [0450].

6180

——— Über Bestimmungen von Wolkenhöhen und Wolkengeschwindigkeiten. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **15**, 1905, (40). [1100].

6181

——— Über neuere Messungen der Sonnenstrahlung. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **15**, 1905, (83-86). [0930].

6182

Fokkens, F. v. Lith, P[ieter] A[nthonie] van der.

Forel, F[rançois] A[lphonse]. La variation de la température avec l'altitude. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLVII-XLVIII); Arch. Sci., Phys., Genève, (sér. 4), **18**, 1904, (207). [0820].

6183

——— Le cercle de Bishop de 1902-1904. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (688-690). [0540].

6184

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1+162, av. pl.). 33 cm. [0730 0740

0810 *fc* 0920 1010 1020 1060
1180 *fc* 1260 1310 1640 3020 *fc*].

6185

Fowle, F[rederick] E[ugene] jun. The discrepancy between solar radiation measures by the actinometer and by the spectro-bolometer. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (399-408, with text fig.). Separate. 24.5 cm. [0320 0930].

6186

Fox, Francis. The boring of the Simplon Tunnel and the distribution of temperature encountered. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (29-33). [0860].

6187

Fox, Philip. The spectrum of lighting. Astroph. J., Chicago, Ill., **18**, 1903, (294-296, with text fig. and pl.). [1630].

6188

Fracastoro, Giovanni. Brevi cenni intorno all'Osservatorio magnetico annesso alla Scuola di fisica dell'Istituto tecnico di Verona. Verona, Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **3**, 1903, (Appendice 53-56). [0210 *dh*].

6189

Frankenfield, H[arry] C[rawford]. The Weather Bureau and the recent floods. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, (285-290, with text fig.). [1210].

6190

——— September floods in the south-west. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (465-468). [1210].

6191

Franklin, W[illiam] S[uddards]. Arrangement of lightning rods. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (13, with text fig.). [1630].

6192

Franz, J[ulius]. Allgemeine Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen auf der königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau im Jahre 1902. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur., **80**, (1902), 1903, natw. Sect., (23-28); *id.* 1903. *l.c.* **81**, (1903), 1904, natw. Sect., (38-44). [1800 *dc*].

6193

Fraunhofer, L. Az 1904. év Budapest. [Das Jahr 1904 in Budapest.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (28-29). [1700 *dk*].

6194

——— v. Róna, Zsigmond.

Freir, H. E. Rainfall of July 9 [1905, at Ponders End]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (103-104). [1210].

6195

Fresenius v. Seelhorst, C[onrad] von.

Fricke, Wilhelm. Ergebnisse der Beobachtungen der meteorologischen Station Paderborn während ihres 11 jährigen Bestehens. (79. Jahresbericht über das königl. Gymnasium Theodorianum zu Paderborn im Schuljahr 1902.) Paderborn (Druck v. Junfermann), 1903, (1-19, mit 2 Taf.). 26 cm. [1700 *de*]. 6196

Friedel, E[rnst]. Staub- und Blutregen in der Mark Brandenburg. Brandenburg, Berlin, **10**, 1901, (16-20). [1240 0420]. 6197

——— Irrlichter — brennende Brunnen und Verwandtes. Brandenburg, Berlin, **12**, 1904, (404-408). [0500]. 6198

Fries, R[ob[ert] E[lias]. [Terrain- und Klimaverhältnisse im nördlichen Argentinien.] Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (7-15). [1700 *hi*]. 6199

Friesenhof, Baron R. v. Gewitter mit aussergewöhnlichem Donner. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (374-375). [1640]. 6200

Friesenhof, Gergely Baron. Előzetes eredmények egy Ekholm elvei szerint kibővített időjárás térképsorozat tanulmányozásából. [Vorläufige Ergebnisse des Studiums einer nach Ekholms Prinzipien erweiterten Wetterkartenserie.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (17-20). [1770 1870]. 6201

——— Az atmoszférás árhullámok. [Die atmosphärischen Flutwellen.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (364-367). [0480 0700 1350 1550]. 6202

——— Nordlicht. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (576). [1650]. 6203

Fritzsche, H. Atlas des Erdmagnetismus für die Epochen 1600, 1700, 1780, 1842 und 1915. Riga, 1903, (26, mit 15 Karten). 36 cm. [3020]. 6204

Froley, J. W. The magnetic elements of forty-four stations in Madagascar, determined by Prof. P. Colin, director of the Tananarive observatory. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (185-187). [3020 *fh*]. 6205

Frühling, J. Der Nordsturm an der ostdeutschen Küste vom 13. und 14. Januar 1905. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (113-116, mit 1 Taf.). [1500]. 6206

Fryer, A. C. A dust fall in the south-west of England. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, 1903, (83-89). [1240]. 6207

Gallenkamp, W. Ueber die automatische Aufzeichnung der Regen-Intensität. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (169-171). [0300]. 6208

——— Die Wärmestrahlung des Himmels. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (265-277). [0930 0320]. 6209

Galli, Ignazio. Delle polverie terrestri che possono essere sospese nell'atmosfera. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21**, 1903, (367-406). [0420]. 6210

Garretson, L. T. Deflection of thunderstorms with the tides. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (520). [1640]. 6211

Garriott, E[dward] B[ennett]. Climate of Siberia, Korea and Manchuria. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (124-125). [1700 *ea eb*]. 6212

Gast, Paul. Ueber Luftspiegelungen im Simplon-Tunnel. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, **33**, 1904, (241-271). [0520]. 6213

Gauger. Die Mitwirkung der Winterschuldirektoren bei der Wettervorhersage. Hannoversche landw. Ztg., **55**, 1902, (4-6). [1750]. 6214

Gautier, R[aoul]. Résumé météorologique de l'année 1902 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Genève (Soc. gén. d'imprimerie), 1903, (60 + annexe 108). 8vo. [1820 *di*]. 6215

——— Résumé météorologique de l'année 1903 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Arch. Sci. Phys., Nat., Genève, (sér. 4), **18**, 1904, (378-404, 477-504). [1820 *di*]. 6216

——— et **Duaine, H[enri].** Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1903. Résumé annuel. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **18**, 1904, (64-85). [1820 *di*]. 6217

Geelmuyden, H. Den magnetiske misvisning i Norge. [The deviation of the compass in Norway.] Kristiania, Skr. Vid. selsk., **I**, **1905**, No. 3, (23). [3020 *da*]. 6218

Geitel, H[ans]. Elektrizitätszerstreuung und Radioaktivität. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **1**, 1904, (146-161). [1600]. 6219

— v. Elster, J[ulius].

Gentsch, W. Die Windkraftmaschinen und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbl., **82**, 1903, Abh., (353-396, 397-438); **83**, 1904, (37-74). [1360]. 6220

Gerdien. Ein neuer Apparat zur Messung der elektrischen Leitfähigkeit der Luft. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1905, (240-251). [0350]. 6221

— Messungen der Dichte des vertikalen elektrischen Leitungstromes in der freien Atmosphäre bei der Ballonfahrt vom 11. V. 1905. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math. phys. Kl., **1905**, (258-270, mit Taf.). *Id.* vom 30. VIII. 1905, *l.c.* (447-458, mit Taf.). [1600]. 6222

— Ein Elektrometer zur Untersuchung radioaktiver Induktionen. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (433-436). [0350]. 6223

— Ueber die spezifische Geschwindigkeit der positiv geladenen Träger der atmosphärischen radioaktiven Induktionen. (Vorl. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (465-472). [1600]. 6224

— Der Elektrizitätshaushalt der Erde und der unteren Schichten der Atmosphäre. Bemerkungen hierzu von H[ermann] Ebert. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (647-666, 828-832). [1600]. 6225

— Demonstration eines Apparates zur absoluten Messung der elektrischen Leitfähigkeit der Luft. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (800-801). [0350]. 6226

Gerhardt, Fritz. Lufttemperatur [und Luftströmungen]. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (47). [0800 1350]. 6227

Gessert, Ferd. Die mutmasslichen klimatischen Folgen einer Kunene-Ableitung. Zs. KolPolit., Berlin, **6**, 1904, (161-189). [1700 fg]. 6228

Ghellini, Gellio. Grandine e spari; i risultati del 1903. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (519-522, 557-560, con 1 tav.) [1260]. 6229

Giesel, F[ritz]. Ueber das Vorkommen von Radium und radioaktiven Edelerden in Fango-Schlamm und in Ackererde von Capri. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (205-206). [1600]. 6230

Giessen. Ueber Winddruck und Winddruckmesser. Vortrag. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (269-288). [1360]. 6231

Gilbert, W. H[arry]. Einiges über Klima. Balneol. Centralztg., Berlin, **1902**, (9-10, 13-14). [1730]. 6232

Giles, Lt.-Col. G. M. Climate and health in hot countries and the outlines of tropical climatology. A popular treatise on personal hygiene in the hotter parts of the world, and on the climates that will be met with within them. London, 1904, (18+184+109). 23 cm. [1730]. 6233

Giles, Lieut.-Col. General sanitation and anti-malarial measures in Sekondi, the Goldfields, and Kumassi, and a comparison between the conditions of European residence in the Gold Coast with those existing in India. Liverpool, School of Tropical Medicine, Memoir XV. London, 1905, (53). [1730 fd]. 6234

GINESTOUS, G. Etude sur le climat de la Tunisie. Les régions naturelles de la Tunisie, leur climat. Gouvernement tunisien, direction générale de l'enseignement public. Tunis (Impr. moderne), 1903, (1-173, av. pl.). 24 cm. [1700 fa]. 6235

Gisevius, [Paul]. Der hessische Wetterdienst in Giessen. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **74**, 1904, (190-192). [1750 de]. 6236

Glax, J. Klimatotherapie, Pneumatotherapie, Hydrotherapie, Balneotherapie. Jahrb. prakt. Med., Stuttgart, **1903**, (53-77); **1904**, (57-74). [1730]. 6237

Glyde, Edwin E. Auroral display of November 18th [1905, at Whitchurch, Tavistock]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (197). [1650]. 6238

Gockel, Albert. Sur la variation diurne de la déperdition de l'électricité dans l'atmosphère. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **17**, 1904, (93-100). [1620]. 6239

— Die Entstehung der Gewitter und der Gewitterelektrizität.

Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (257-269). [1600 1640]. 6240

Gockel, Albert. Uebereine Abänderung der Elster und Geitelschen Isolierhaken. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (328-329). [0350]. 6241

Luftelektrische Beobachtungen während der Sonnenfinsternis vom 30. August, 1905. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (617-618). [1600 0460]. 6242

Das Gewitter. 2., bedeutend verm. Aufl. Köln a. Rh. J. P. Bachem], 1905, (264, mit 5 Taf.). 23 cm. 4,50 M. [1640]. 6243

Goetz, E. The Buluwayo Meteorological Observatory. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (205). [0200 fg]. 6244

Goldhammer, D[mitrij] A[lexandrovič]. Ueber die Natur der flüssigen Luft. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (410-421). [0430]. 6245

Goll, Fr. Können Erdbeben Regen erzeugen? Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (909-910). [1150]. 6246

Gollmer, E. Die Wirkung der Blitzschutzapparate. Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (169-171). [1630]. 6247

Gorczyński, Wł. v. Merecki, R.

[**Gorodenskij**, M.] Городенский, М. Н. Къ вопросу о влиянии вращения земли на возмущения въ атмосферѣ. [L'influence de la rotation de la terre sur les perturbations dans l'atmosphère.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **15**, 9, 1904, (I-IV + I-94 + I-III, av. 1 carte). [1310]. 6248

Gothan, W. Grönland jetzt und einst. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (212-217). [0840]. 6249

Gottschling, Adolf. Übersicht der Witterungs-Erscheinungen in Hermannstadt [Nagyszeben] in den Jahren 1900, 1901 und 1902. Hermannstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **52**, (1902), 1903, (45-80). [1700 dk 1800 dk]. 6250

Gould, Charles Newton. Geology and water resources of Oklahoma. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **148**, 1905, (178, with pl., text fig., fold. col. maps). 23 cm. [1700 gi]. 6251

Graebner, Paul. Handbuch der Heidekultur unter Mitwirkung von Otto von Bentheim [u. A.] bearb. [Einfluss des Klimas.] Leipzig (W. Engelmann), 1904, (VIII + 296, mit 1 Karte). 26 cm. 9 M. [1710 dc]. 6252

Graf. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Vättis. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (513-515). [1800 di]. 6253

Graffigny, Henry de. Der Heissluftballon. (Auszug aus „La Conquête de l'Air.“) Wr LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (6-8). [0370]. 6254

Gravelius, H[arry]. Zur Abhängigkeit des Regensfalls von der Meereshöhe. Die Hyetographische Kurve. Zs. Gewässerk., Dresden, **7**, 1905, (129-145). [1190]. 6255

Gregory, J. W. The Southern Ocean and its climatic control over Australasia. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (328-347). [0040 1700]. 6256

Gregory, W. B. The Pitot tube [for measuring the velocity of fluids and gases]. [With supplement by S. W. Robinson.] New York, N.Y., Trans. Amer. Soc. Mech. Engin., **25**, 1904, (184-211, with text fig.). [0310]. 6257

Greim, G[eorg]. Schätzung der mittleren Niederschlagshöhe im Grossherzogtum Hessen im Jahre 1903. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., **4**, Folge, **25**, 1904, (75-77); Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (477). [1180 dc]. 6258

Grenander, S. Les gradients verticaux de la température dans les minima et les maxima barométriques. Ark. Matem., Stockholm, **2**, No. 7, 1905, (15, av. pl.). [0440 0820]. 6259

Les variations annuelles de la température dans les lacs suédois. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, (1902-03), [1905], (160-168, av. pl.). [0910 da]. 6260

Grey, G. Record of barometer at Millfield, Northumberland, in 1901. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **18**, 1903, (176). [1800 de]. 6261

[**Gribošdov**, S. D.] Грибоѣдовъ, С. Д. Преемственность типовъ погоды и связь ихъ съ урожаями. [Succession der Wittertypen und ihr Zusammenhang mit den Ernten.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (116-118). [1710]. 6262

По вопросу о предсказаніи погоды. [Über die Vorhersage des

Wetters.] Vozduchoplavatel', St. Peterburg, **1904**, 4, (32-35). [1750]. 6263

Grimaldi, Giovan Pietro. Sulla inondazione di Modica del 26 settembre 1902. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **16**, 1903, (Memoria. 7^a, 1-37, con 2 tav.). [1210]. 6264

[**Grimm**, O.] ГРИММЪ, О. Температура воды оз. Пестово съ 7го октября 1899 г. по 1ое октября 1901 г. [Wassertemperatur des Pestowo-Sees vom 7. Okt. 1899 bis 1. Okt. 1901.] Nikolsk. Fischzucht., St. Peterburg, **8**, 1903, (1-31). [0910]. 6265

Температура воздуха и воды, атмосферные осадки, уровень воды, ледяной и снежной покровы оз. Пестово съ декабря 1899 по августъ 1904 г. по даннымъ метеорологической станцій Никольскаго Рыбоводнаго Завода. [Die Temperatur der Luft und des Wassers, Niederschläge, Wasser-niveau und Dicke des Eises und Schnees auf dem Pestowo-See von December 1899 bis August 1904.] Nikolsk. Fischzucht., St. Peterburg, **9**, 1904, (210-218, mit Kurventaf.). [1800 db]. 6266

Grimme. Ein Gutachten von Gauss aus dem Jahre 1849 über die Blitzgefahr. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (620-622). [1630]. 6267

Grohmann. Die Nachtfrostprognose und die Bekämpfung der Frostgefahr. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (410-413). [1750 1710]. 6268

Das Gewitter und seine Begleiterscheinungen. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (681-685). [1640]. 6269

Die Wetterprognose mit Hilfe der Bestimmung der Feuchtigkeit. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51**, 1903, (669-673). [1750]. 6270

Die Niederschlagsverhältnisse in den 50 Flussgebieten Sachsens vom Frühjahr bis Herbst 1904. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (1113-1116). [1180 dc]. 6271

Die Schneebedeckung Sachsens im Winter 1904/05. Sächs. landw. Zs., Dresden, **53**, 1905, (359-362). [1270]. 6272

Anormale Witterungsercheinungen im Monat September. Dresdener landw. Presse, **24**, 1903, (598-600). [1700]. 6273

Grohmann. Ueber das Auftreten von Trockenperioden und Regenzeiten. Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (330-333). [1220 1200]. 6274

Der Einfluss der Witterung auf den Ertrag der Zuckerrüben nach Menge und Güte. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (83-84). [1710]. 6275

Zur Frage der Winterfestigkeit der Weizenarten. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (60-66, 90-94). [1710]. 6276

Der Einfluss der Schneedecke auf die Temperaturverhältnisse des Bodens. Ill. Landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (892-894). [0860 1270]. 6277

Die Nachtfrostprognose. Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **29**, 1903, (42-44). [0800 1710]. 6278

Grossmann, [L.]. Die barometrische Höhenformel und ihre Anwendung. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (261-274). [0730]. 6279

Die Berechnung der möglichen Sonnenschein-Dauer und ihre Normalwerthe für Deutschland. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (433-438). [0130 0950 dc]. 6280

Grube, Heinz. Bauern-Regeln und Los-Tage. Weisheits-, Wahr- und Wetter-Sprüche der deutschen Bauern. Mit einer Einleitung. Aachen (G. Schmidt), [1905], (XV + 79). 15 cm. 0,60 M. [1750]. 6281

Grünberg. Die Gewittererscheinung. Aus d. Schule, Leipzig, **16**, 1904, (127-132). [0050 1640]. 6282

Grützmacher, Fr. Ueber Tiefsee-Umkippthermometer. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (263-268). [0250 0890]. 6283

Gruner, P. Dämmerungsercheinungen im Jahre 1903. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1904**, 1905, (7-22). [0510 0460 0940 0420]. 6284

Günther, S[iegmond]. Varenius (Klassiker der Naturwissenschaften, hrg. v. L. Brieger-Wasservogel. Bd 6.) Leipzig (Th. Thomas), [1905], (VII + 218). 23 cm. 3,50 M. [0010]. 6285

Guglielmo, Giovanni. Intorno ad un completo igrometro ad assorbimento. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 2° sem., 1903, (557-566). [0270]. 6286

Intorno ad un igrometro-bilancia ad indicazioni assolute e continue. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (341-349). [0270]. 6287

Haarpaintner, Max. Katholische Missionstation Kribi. [Regenmessungen.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (91-92). [1180 *fd*]. 6288

Haberland, M[aximilian]. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station II. Ordnung Neustrelitz im Jahre 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (1 Tab.). *Id.* 1904. *l.c.* **58**, 1904, (1 Tab.). [1800 *dc*]. 6289

Die Mittelwerte aus zehn-jährigen meteorologischen Beobachtungen der Station Neustrelitz. 2. (Titel-) Aufl. Neustrelitz (G. Barnewitz), 1905, (17). 26 cm. [1820 *dc*]. 6290

Haecker, [Georg]. Untersuchungen über Nebeltransparenz. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (343-353); Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (75-96). [0400 0500 1000]. 6291

Haenel, K. Auffallende Schneebrüchschäden im K. Forstamt Siegsdorf (Oberbayern). Natw. Zs. landw., Stuttgart, **3**, 1905, (397-399). [1270 1710 *dc*]. 6292

Härdén, Joh[annes]. Askledare och skydd mot atmosfäriska urladdningar. [Lightning conductors and protections against electric atmospheric discharges.] Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. mek., **34**, 1904, (105-109). [1630]. 6293

Haes, H. Curious effect of lightning. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (199-200). [1630]. 6294

Haga, H[ermanus] v. Wind, C[ornelis] H[arm].

Hahn. Ueber Blitzschläge in Wäldungen. D. Forstztg. Neudamm, **18**, 1903, (914-915). [1630]. 6295

Halbfass, W[ilhelm]. Die Thermik der Binnen-Seen und das Klima. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (219-233). [0910]. 6296

Hall, Maxwell. Cyclonic depression and flood in Jamaica. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (273). [1210 1550]. 6297

The origin of the Cuba cyclones of June 13-14, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (366-368, with text fig.). [1560]. 6298

Haltner, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Altstetten. St. Gallen, Jahrb. Natur. Ges., **1903**, 1904, (499-500). [1800 *di* 1180 *di*]. 6299

Hamberg, Axel. Astronomische, photogrammetrische und erdmagnetische Arbeiten der von A. G. Nathorst geleiteten schwedischen Polarexpedition 1898. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 5, 1905, (62, mit Karte u. Taf.). [3020 *kd*]. 6300

Hamberg, H[ugo] E[manuel]. Skogarnes inflytande på klimatet. [The influence of forests on climate.] Stockholm, Vet.-Ak. Arsbok, **1903**, (75-87). [1710]. 6301

R. Rubenson. $\times 10/4$, 1829, $\dagger 14/10$, 1902. Stockholm, Vet.-Ak. Arsbok, **1903**, (119-129, with portr.). [0010]. 6302

Die Sommernachtfroste in Schweden 1871-1900. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **38**, No. 1, 1904, (94, mit Taf.). [0830]. 6303

Öfre Dalarnes klimat. [The climate of Upper Dalecarlia.] [In: Öfre Dalarna förr och nu.] Stockholm (Wahlström & Widstrand), 1903, (33-41). [1700 *da*]. 6304

Hambruch, Paul. Die Eisverhältnisse auf der Unterelbe. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (435-454, mit 3 Taf.). [0910]. 6305

Hammer, D. Airy's theory of the rainbow. [Reprint, v. F. 3. No. 3662], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (503-508, with text fig.). [0550]. 6306

Handtmann, E. Irrlichter. Brandenburg, Berlin, **13**, 1904, (163-165). [0500]. 6307

Hann, J[ulius]. Ueber die Regenvertheilung in Niederösterreich. [Auszug] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (306-310). [1180 *dk*]. 6308

———— [Referat über] die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der ersten Ueberwinterung auf dem antarktischen Kontinent. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (319-321). [1700 *od* 1800 *od*]. 6309

———— [Referat über die] Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Suakin 1891-1900. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (328-329). [1700 *fb* 1800 *fb*]. 6310

———— [Referat über] die Trockenheit des Sommers und Herbstes 1904 in der Region des Puy-de-Dôme. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (330). [1700 *df*]. 6311

———— [Referat über] A. Hansky, Aktinometrische Messungen auf dem Montblanc 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (332-333). [0910]. 6312

———— [Referat] über die Dauer des Sonnenscheins in Sicilien. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (333). [0950 *dh*]. 6313

———— [Referat über das] Klima von Stykkisholm. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (354-357). [1700 *da* 1880 *da*]. 6314

———— [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Punta Arenas in der Magellanstrasse 1888-1902. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (367-369). [1700 *hl* 1800 *hl*]. 6315

———— [Referat über] Gewitter zu Tampa, Florida. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (375-376). [1640]. 6316

———— [Referat über] Resultate meteorologischer Beobachtungen zu Hebron, Palästina. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (380-381). [1700 *ei* 1800 *ei*]. 6317

———— [Referat über] Resultate meteorologischer Beobachtungen in der Kapstadt und am Tafelberge in den Jahren 1902 und 1903. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (381-382). [1700 *fg* 1800 *fg*]. 6318

———— [Referat über] Magnetische Messungen in Tananariva in den Jahren 1904 und 1905. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (416-417). [3020 *ff*]. 6319

Hann, J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Weihaiwei in den Jahren 1899-1904 incl[usive]. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (423-424). [1700 *eb* 1800 *eb*]. 6320

———— [Referat über] Mittelzeiten für die Vegetation und die Landwirthschaft in Schweden 1873-1900. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (456). [1720 *da*]. 6321

———— Bemerkungen über die Schwerecorrection bei den barometrischen Höhenmessungen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (456-462). [0100 0730]. 6322

———— [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Kodaikanal-Observatorium in Südindien im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (468-469). [1700 *ef* 1800 *ef*]. 6323

———— Eredia über die Temperatur-Differenz zwischen Rocca di Papa und Monte Cavo. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (470). [0820]. 6324

———— [Referat über den] Regenfall in der Stadt Oaxaca. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (477-478). [1180 *ha*]. 6325

———— [Referat über] Die Temperatur der Cyklonen und Anticyklonen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (490-495). [1550]. 6326

———— [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Cuyabá, Matto Grosso, Brasilien. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (507-508). [1700 *hh* 1800 *hh*]. 6327

———— R. Mossmann über die vorläufigen Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen während der schottischen antarktischen Expedition. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (508-510). [1700 *ob*]. 6328

———— Dines über einige Ergebnisse der Drachenaufstiege an der Westküste von Schottland 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (561-562). [0400]. 6329

———— [Referat über die] Temperaturabnahme mit der Höhe in Mexico. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (562-563). [0820]. 6330

Hann, J[ulius]. [Referat über] Gewitter in Finnland. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (575-576). [1640]. 6331

——— Zur Meteorologie des Aequators nach den Beobachtungen zu Pará am Museum Goeldi. II. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (3-63). [1700 a]. 6332

——— The anomalies of the weather in Iceland, 1851-1900, and their relation to the simultaneous weather anomalies in North-Western Europe. [Trans. from *Met. Zs.*, Wien, February, 1905, by Dr. R. H. Scott, F.R.S.] [v. F 4, No. 4981.] London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (152-163). [1700 da]. 6333

——— Lehrbuch der Meteorologie. 2. umgearb. Aufl. Lfg 1-8. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1905, (xii + 643, mit Taf. u. Kart.). 27 cm. Die Lfg 3 M. [0030]. 6334

Hansy, Franz. Das Hochgebirge im Winter und sein Wert für die Gesundheit des Menschen. *Mitt. Alpenver.*, München, **29**, 1903, (109-110). [1730]. 6335

Hanusz, István. A köd. [Der Nebel.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (46-49). [1070]. 6336

Hanzlik, Stanislav. The annual and geographical distribution of cyclones of high velocity (over 500 miles in twelve hours) in the United States, 1893-1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (358-363, with text fig.). [1570]. 6337

——— The results of work done at the aeronautical observatory at Tegel, near Berlin, from October 1, 1901, to December 31, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, (1904), 1905, (555-556). [0060 0210 de 0360 0370 0220]. 6338

——— Some relations between direction and velocity of movements and pressure at the centre of ellipsoidal cyclones. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, (1904), 1905, (562-565, with text fig.). [1560]. 6339

Harger, Charles Moreau. The recent floods of the middle West. *American Monthly Review of Reviews*, New York, N.Y., **28**, 1903, (74-78, with illustr.). [1210]. 6340

Harzer, Paul. Ueber die kosmische Strahlenbrechung. *Astr. Nachr.*, Kiel, **168**, 1905, (261-270). [0520]. 6341

Haupt, R. St. Elmsfeuer. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (46-47). [1630]. 6342

Haussmann, K[arl]. Ueber den Einfluss der Spiegel-Kollimation bei Spitzen-Aufhängung auf absolute Deklinations-Messungen. *Mitt. Markscheiderw., Freiberg, (N.F.)* **5**, 1903, (46-49). [3010]. 6343

——— Das erdmagnetische Störungsgebiet bei Aachen. *Mitt. Markscheiderw., Freiberg, N.F., H.* **7**, 1905, (32-51, mit 1 Taf.). [3020 de]. 6344

——— Magnetische Messungen im Rics und dessen Umgebung. Berlin, Abh. Ak. Wiss., Anh., **1904**, (138, mit 8 Taf.). [3020 de]. 6345

——— Johannes Edler†. *Nachruf. Zs. Vermessgsw., Stuttgart*, **34**, 1905, (566-567). [0010]. 6346

Hawrysiwicz, Julian. Spostrzeżenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym wykonane w r. 1903 w Ożydowie. [Observations phénologiques faites à Ożydów en 1903.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (58-66). [1720]. 6347

Hazard, D. L. [Compiler]. Mean values of the magnetic elements at observatories. *Terr. Mag., Washington, D.C.*, **8**, 1903, (7-8). [3020]. 6348

——— Early history of the mariner's compass and earliest knowledge of the magnetic declination according to Bertelli. *Terr. Mag., Washington, D.C.*, **8**, 1903, (179-183). [0010 3000]. 6349

Heck. Jahreszeit und Zuwachs. *Forstwiss. Centralbl., Berlin*, **27**, 1905, (293-300). [1710]. 6350

Hecker, O[skar]. Bestimmung der Schwerkraft auf dem atlantischen Ozean, sowie in Rio de Janeiro, Lissabon und Madrid. [Barometer.] Potsdam, Veröff. geod. Inst., N.F., **11**, 1903, (VIII + 1-137, mit 9 Taf.). [0230]. 6351

Hedges, Killingworth. The action of lightning strokes on buildings. *Electr. Rev., London*, **55**, 1904, (408). [1630]. 6352

——— Modern lightning conductors. London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (726-742). [1630]. 6353

Hedges, Killingworth. Modern lightning conductors: an illustrated supplement to the Report of the Lightning Research Committee of 1905. London, 1905, (119, with pl. and 4 tab.). [1630]. 6354

Hegyfoky, J. Die tägliche Drehung der Windrichtung. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (193–199, 224–232); **22**, 1905, (121–128). [1300 1320]. 6355

Hegyfoky, Kapos. Az idő a füstifecsének 1898-ik évi tömeges elvonulásakor. [Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschnalbe im Jahre 1898.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (250–256). [1720 dk]. 6356

———— A madarak megérkezése és az idő járása az 1902-ik év tavaszán. [Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (78–82). [1720 dk]. 6357

———— Az idő járása az 1903-ik évi tavaszi madárvonuláskor. [Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (203–214). [1720 dk]. 6358

———— A madarak tavaszi megérkezése és az idő járása az 1894–1903 időszakban. [Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1894–1903.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (215–240, mit 3 Taf.). [1720 dk]. 6359

———— Értesítés a horvátországi ornithologiai központ 1903-ik évi munkálkodásáról. [Bericht über die Thätigkeit der Croatischen Ornithologischen Centrale im Jahre 1903.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (282–287). [1720 dk]. 6360

———— A virágzás idejének ingadozásáról. [Über die Schwankungen der Blütezeit.] Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (272–288, A. 87–98). [1720 dk]. 6361

———— Kö-d után eső. [Regen nach Nebel.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (326–328). [1150 1070]. 6362

———— A kis és nagy eső szerepe a napi periódusnál. [Die Rolle des kleinen und grossen Regens bei der täglichen Periode.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (391–402). [1200]. 6363

———— A magasabb légrétegek hőmérsékletéről. [Über die Temperatur

der höheren Luftschichten.] Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (397–401). [0820]. 6364

Heim, [A.]. Neuseelands Natur. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (45–52). [1860]. 6365

Heimbrod, G. Results of harmonic analysis of the diurnal variation at the Cape of Good Hope and at Hobart. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (9–14, with text fig.). [3040]. 6366

Heinrich, [Reinh.]. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen angestellt auf der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock im Jahre 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (2 Tab. u. 1 Taf.). [1800 de]. 6367

Heinze, Max. Die Zuckerfabrik als meteorologische Station. Centralbl., Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (604). [1750 0060]. 6368

Hójas, Endre. A csapadék eloszlása Magyarországon az 1902. évben. [Die Vertheilung des Niederschlages in Ungarn im Jahre 1902.] Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, **32**, IV, (1902), 1905, (VII–XIV, mit 1 Karte). [1180 dk 1800 dk]. 6369

Hellmann, G. Report on questions 10, 11, 12 and 15 of the provisional programme of the International Meteorological Committee, Southport, 1903. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (101–103). [0100]. 6370

———— Ueber die relative Regenarmuth der deutschen Flachküsten. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (1422–1431). [1180 de 1700 de]. 6371

———— v. 0020 and 1180 de. Berlin, K. Preuss. Meteor. Inst. 6372

Helmrich, Leopold. Strenge Winter. Bayerland, München, **15**, 1904, (202–204). [1700 1860]. 6372

Helms, O. Ornithologiai megfigyelések Haslev területén, Dániában. [Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (298–301). [1720 da]. 6373

Hennig, R. Katalog bemerkenswerter Witterungsereignisse von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1800. Berlin, Abh. met. Inst., **2**, 1904, (III + 93). [1700 0010]. 6374

Henrich. Ueber die Wärmezunahme von der Oberfläche der Erde nach dem Mittelpunkte. [Geothermische Tiefenstufe.] Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (588-592). [0860]. 6375

Henrich, F[erdinand]. Ueber die Temperaturen in dem Bohrloche Paruschowitz V. Zs. Bergw., Berlin, **52**, 1904, Abh., (1-11). [0860 0250]. 6376

Henriksson, J. Iakttagelser inom växt- och djurriket vid Melleried i Elfsborgs län 1901. [Observations on animal and plant life at Melleried, Government of Elfsborg, in the year 1901.] Vänersborg, Elfsborg Norra Hush.-Sällsk. Tidskr., **9**, 1902, (4247-4249). *Id.* 1902 *l.c.* **10**, 1903, (4448-4450). *Id.* 1903. *l.c.* **11**, 1904, (4683-4684). [1720 da]. 6377

———— Iakttagelser inom växt- och djurriket vid Bengtsfors län 1904. [Observations from the animal and vegetable kingdom at Bengtsfors in the province of Elfsborg.] Vänersborg, Elfsborg Norra Hush.-Sällsk. Tidskr., **12**, 1905, (4869-4871). [1720 da]. 6378

Hentschel, Paul. Pflanzenphänologische Beobachtungen. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (246-248). [1720 de]. 6379

Hentschel, W. Ueber die wahrscheinlichen Ursachen der Regenbildung. Offener Brief an die deutschen Elektrotechniker. Breslau, Zs. LandwKammer, **5**, 1901, (1176-1178). [1150]. 6380

Henze, [Alfred]. Der Einfluss des Waldes auf das Klima. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (27-29, 35-37). [1700]. 6381

Henze, H[ermann]. Uebersicht über die Witterung in Zentraleuropa im Juni, November, Dezember, 1904, Januar, Oktober, 1905. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (184-185); **22**, 1905, (17-18, 36-38, 66-67, 91-92, 113-114, 142-143, 161-163, 181-182, 204-206, 232-233, 259-260, 282-284). [1840 d]. 6382

Hepworth, M. W. Campbell. Climatological observations at an Arctic Station in Repulse Bay. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (317-326). [1800 k]. 6383

Herbertson, A[ndrew] J. Report on hygrometric researches mainly at the Ben Nevis observatories. Edinburgh, Trans. R. Soc., **43**, 1905, (529-564, with pl.). [1000]. 6384

Hergesell, H[ugo]. Report of the proceedings of the international committee for scientific aeronautics. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (26-34). [0400]. 6385

———— Neue Beobachtungen über die meteorologischen Verhältnisse der hohen wärmeren Luftschicht. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (143-146). [0820]. 6386

———— Ballonaufstiege über dem freien Meere zur Erforschung der Temperatur und [der] Feuchtigkeitsverhältnisse sowie der Luftströmungen bis zu sehr grossen Höhen der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (200-204); Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (481-489). [0100 0370 0400]. 6387

———— Die Erforschung der freien Atmosphäre über dem atlantischen Ozean nördlich des Wendekreises des Krebses an Bord der Yacht Seiner Durchlaucht des Fürsten von Monaco im Jahre 1905. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (205-207). [0100 1350]. 6388

———— und Kleinschmidt, E. Ueber die Kompensation von Aneroidbarometern gegen Temperatureinwirkungen. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (108-119, 208-210). [0240]. 6389

———— Rapport sur les travaux de la Commission internationale pour l'aérostation scientifique. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (21-27). [0400]. 6390

Herman, Ottó. Ajánlás. [Widmung.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (I-VIII). [1720]. 6391

———— Vonulás és időjárás. [Zug und Wetter.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379-381). [1720 dk]. 6392

———— The method for ornithophenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology. Budapest, 1905, (13, with 10 Tab.). 28½ cm. [1720 dk 0100]. 6393

———— Recensio critica automatica of the doctrine of bird-migration. Budapest, 1905, (67, with one map). 30 cm. [1720]. 6394

Herrmann, E. Die Witterungsverhältnisse auf dem nordatlantischen Ozean im Februar-Dezember 1903 und Januar 1904. Hansa, Hamburg, **40**, 1903, (29, 75-76, 124, 185, 233, 292, 310, 402-403, 449, 498, 557, 606); *Id.* Januar bis Dezember 1904. *l.c.* **41**, 1904, (4, 42, 87, 141, 203, 249, 298, 358, 416, 465, 512-513, 571-572). [1750 la].

6395

Wetterprognosen für den Ozean und ihre Bedeutung für die Schifffahrt. Hansa, Hamburg, **41**, 1904, (163-166, 175-179). [1750].

6396

Hersey, H. B. Destructive storms in Kentucky, February 7, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (113-114, with text fig.). [1500].

6397

Hertzog, August. Die elsässischen Weinernten in den verflossenen Jahrhunderten. Nach den elsässischen Chroniken zusammengestellt. Jahrb. Gesch. Els.-Lothr., Strassburg, **19**, 1903, (111-151). [1710].

6398

Hertzprung, Ejnar. Eine spektral-photometrische Methode. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **3**, 1905, (15-27). [0320].

6399

Berechnungen zur Sonnenstrahlung. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **3**, 1905, (173-181). [0930].

6400

Herzog, S. J. Eine Wasserhose auf dem Zuger See. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (557-558). [1520].

6401

[Hesechus, N. A.] Гезехусъ, Н. А. Атмосферное электричество и влияние на него пыли. [Atmosphärische Electricität und der Einfluss des Staubes auf dieselbe.] St. Petersburg, Izv. Technol. Inst., **15**, 1903, (65-68). [1600].

6402

Heywood, H[enry]. Meteorological observations in the [Cardiff] Society's District, 1904. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **37**, 1904-5, (18). [1800 de 1180 de].

6403

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. "Station franco-scandinave de sondages aériens" vid Hald på Jutland. Ymer, Stockholm, **23**, 1903, (343-358, av. pl.). [0060 0210 da 0360].

6404

Rapport sur les observations internationales des nuages au comité international météorologique. 1. Historique. Circulation générale de

l'atmosphère. Upsala, 1903, (47, av. 22 pl.). 26 cm. [0010 1310 1100].

6405

Hirsch. Meteorologische Statistik des Bezirkes Versmold im Jahre 1901. 1902. 1903. 1904. Ravensberger Bl., Bielefeld, **2**, 1902, (4-5); **3**, 1903, (8-9); **4**, 1904, (8-9); **5**, 1905, (12-13). [1800 de].

6406

Hirschson, Franz. Ueber Registrierapparate. Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (49-51). [0220].

6407

Hochegger, Marie. Daten zur Sichtbarkeit des Schneeberges in Niederösterreich von Znaim aus. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (45-46). [0400].

6408

Hochner, J. Nordlicht. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (517). [1650].

6409

Högbom, A[rvid] G[ustaf]. Om myrtdikningens betydelse för frostländigthetens minskning. [On the importance of marsh draining as a protection against frost.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **19**, 1905, (112-119). [1710 da].

6410

Hoffbauer. Bericht über die Thätigkeit der teichwirthschaftlichen Versuchstation zu Trachenberg pro 1902. [Temperaturen s. S. 177.] Allg. Fischereiztg., München, **28**, 1903, (138-141, 156-159, 174-179). [0910 de].

6411

Hoffmann, Jakob. Die tiefsten Temperaturen auf den Hochländern des südäquatorialen tropischen Afrika (insbesondere des Seenhochlandes.) Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (81-90, 108-115, 129-136, 150-161). [1700 f 0810 f].

6412

Hoffmann, Otto. [Sonnenflecke und terrestrische Phänomene.] Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (765-767). [0460].

6413

Hofft. Regenmessungen in Victoria. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (92). [1150].

6414

Hofmann. Blitzschlag in eine Fichte im k. b. Forstamt Rosenheim. (Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde V.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (430-431). [1630].

6415

Hofmann, Robert. Ueber die Absorptionskoeffizienten von Flüssigkeiten für Radiumemanation und eine Methode zur Bestimmung des Emanationsgehaltes

der Luft. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (337-340). [0410]. 6416

Hogg, J. L. Viscosity of air. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1905, (11. + 611-626, with text fig.). Separate. 24.8 cm. [0400]. 6417

Holdefleiss, [Paul]. Beitrag zu der Frage: „Welche Witterungsfaktoren verursachen das Auswintern des Getreides?“ Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **52**, 1903, (893-902). [1710]. 6418

Die Abhängigkeit der Ernteerträge von den Witterungsfaktoren. Berlin, Zs. stat. Bur., **44**, 1904, (123-127). [1710]. 6419

Die Bedeutung der Wettervorhersage für die Landwirtschaft. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (260-262). [1750 1710]. 6420

Einige Beziehungen zwischen Meteorologie und Ackerbau. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), 11., **1**, 1905, (162-165). [1710]. 6421

Holm, Ragnar. Über die abnorm kleine Sonnenstrahlung in den Jahren 1902 und 1903. Ark. Matem., Stockholm, **2**, No. 4, 1905, (6). [0930]. 6422

Holmes, R. L. Rainfall in Fiji, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (294). [1180 *nf*]. 6423

Holuby, I. L. Der heiss-trockene Sommer 1904 im Süden des Trencsener Comitates. Trencsén m. term. társ. évk., Trencsén, **25-26**, (1902-1903), 1904, (91-95). [0800 1710 *dk*]. 6424

Holway, Ruliff S. Cold water belt along the west coast of the United States. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (263-286, with 7 pls.). Separate. 26.8 cm. [0880]. 6425

Honda, K[ōtarō]. Daily periodic change of the level in artesian wells. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (73-89, with 6 pls.). [0700]. 6426

Hopfner, Friedrich. Die Vertheilung der solaren Wärmestrahlung auf der Erde. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1315-1357). [0930]. 6427

Hopkins, T[homas] C[ramer]. Glacial climate. [With special reference to the effect of variations in the quantity of carbonic acid gas in the atmosphere.] Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (74-81). [0400 0410]. 6428

Hopkinson, John. Report on the rainfall in Hertfordshire in the year 1903. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1904, (97-108). *Id.*, 1904. *l.c.* **12**, [1905], (217-225). [1180 *de*]. 6429

Meteorological observations taken in Hertfordshire in the year 1903. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1904, (117-124). *Id.*, 1904. *l.c.* **12**, [1905], (209-216). [1800 *de*]. 6430

Rate of growth of a pedunculated and a sessile oak at Bayfordbury, Herts. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, [1905], (245-252, with pl.). [1720 *de*]. 6431

Hoppe, Eduard. Regenergiebigkeit im Walde. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (185-187, 193-196). [1150]. 6432

Hoppe, Fritz. Atmosphärische Elektrizität. Vortrag. Bayr. IndBl., München, **90**, 1904, (297-299, 305-308, 313-316, 321-323). [1600]. 6433

Horatiis (De), F. Riassunto delle osservazioni fatte nella rete meteorico-agraria samnitica. Pubblicazione mensile. [Temperatura, pioggia.] Agnone, Riass. mens. oss. meteor., **1903**, (1-2). [1840 *dh*]. 6434

Hughes, Luigi. I risultamenti scientifici delle spedizioni artiche polari. Torino (Loescher), 1903, (64). 19 cm. [0040]. 6435

Huitfeldt-Kaas, Hartwig. Temperaturmessungen in dem See Mjøsen und in drei anderen tiefen norwegischen Seen. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 2, 1905, (6, mit Karte). [0890]. 6436

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Aanteekeningen over den regenval op de koffie-ondernemingen ter Sumatra's oostkust. [Notes about the rainfall on the coffee-estates on the east coast of Sumatra.] Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (134-148). [1180 *eg* 1710 *eg*]. 6437

Hutchins, C[harles] C[lifford] and **Pearson**, J. C. Air radiation. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (314-317, with text fig.). [0440]. 6438

Ilhne, E[gon]. Phänologische Mitteilungen (Jahrgang 1900). Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (1-28). *Id.*, 1902. Nürnberg, Abh. nat. hist. Ges., **15**, 1903, (1-34). *Id.*, 1903. *l.c.* **15**, 1904, (107-136). [1720 *d*]. 6439

Thne, E[gon]. Phaenologische Karte des Frühlungeinzugs im Grossherzogtum Hessen. Zugleich Karte des Beginns der Apfelblüte und der Belaubung der Stieleiche. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (327-329). [1720 *de*]. 6440

Phänologische Karte des Frühlungeinzugs in Mitteleuropa. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (97-108, mit 1 Karte). [1720 *d*]. 6441

[Indrikson, F. N.] Индриксо́нъ, Ф. Н. Радиоактивность воздуха и почвы. [Sur la radioactivité de l'air et du sol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., Partie physique, 1 otd., **36**, 8, 1904, (278). [1600]. 6442

Innes, R. T. A. The Transvaal observatory. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (124). [0210 *fg*]. 6443

[Iostin, I. A.] Иостинъ, И. А. Десятилѣтнія наблюденія надъ метеорологическими явленіями въ связи съ урожаями въ Карловской экономіи. [Zehnjährige meteorologische Beobachtungen im Zusammenhang mit den Ernte-Erträgen in der Oekonomie Karlovka.] Konstantinograd, Žurn. sel'sk.-choz. Obšč., **1902**, 5, (13-30). [1710 *db*]. 6444

[Ispolatov, E.] Исполатовъ, Е. Фенологическія наблюденія въ Гдовскомъ уѣздѣ С.-Петербургской губ. за весну и лѣто 1907 г. [Phänologische Beobachtungen im Gdovschen Bezirk des Gouv. St. Petersburg, für das Frühjahr und den Sommer d. Jahres 1904.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 3, (42-50). [1720 *db*]. 6445

[Ivanov, Vladimir.] Ивановъ, В. Къ вопросу о вліяніи климатическихъ факторовъ на развитіе растеній. [Über den Einfluss der klimatischen Faktoren auf die Entwicklung der Pflanzen.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **6**, 1905, (11-23); deutsch. Res. (23). [1720]. 6446

[Jačevskij, L.] Ячевскій, Л. О термическомъ режимѣ поверхности земли, въ связи съ происходящими на ней геологическими процессами. [Sur le régime thermique de la surface de la terre, en rapport avec les procédés géologiques qui s'y accomplissent.] St. Peterburg, 1905, (94). 27 cm. [0800 0850]. 6447

Das Wärmeregime der Erdoberfläche und seine Beziehungen zu (F-5203)

geologischen Erscheinungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (721-723). [0850]. 6448

Jacobi, Max. Aus den Kinderjahren der Luftschiffahrt. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (112-117). [0400 0010]. 6449

Jäger, Franz. Der Frühling 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (77-80). [1700 *dk*]. 6450

Der Sommer 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (157-162). [1700 *dk*]. 6451

Der Herbst 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (197-201). [1700 *dk*]. 6452

Jäger, G[ustav]. Wetter- und Mondkalender für 1905. Jg. 11. [Stuttgart] (W. Kohlhammer), [1904], (4, mit Kalender). 22 cm. 0,30 M. [1760 0480]. 6453

Janežič, E. Beobachtung einer „Wolkenrolle“. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (413-414). [1090]. 6454

[Janovčik, F. V.] Яновчикъ, Ф. В. Земское опытное поле въ Херсонѣ. Вып. X, ч. I: Метеорологическія условія 1900-1901 и 1901-1902 сельскохозяйственнаго года и наблюденія на сельскохозяйственныхъ метеорологическихъ станціяхъ въ 1901 и 1932 г.г. съ діагр. хода влажности въ почвѣ. [Die meteorologischen Verhältnisse der landwirthschaftlichen Jahre 1900-1901 und 1901-1902 und die Beobachtungen der meteorologischen landwirthschaftlichen Stationen für die Jahre 1901 und 1902 mit Diagrammen der Bodenfeuchtigkeit.] Cherson', 1903, (100, mit Diagr.). [1710 *db*]. 26 cm. 6455

Jansson, Ab[urtin] et Westman, J[onas]. Quelques recherches sur la couverture de neige. Upsala, Bull. Geol. Inst., **5**, 2, 1901, [1902], (234-260). [1270]. 6456

Jefferson, Mark S. W. The scaurs on the river Rouge. [Suggests that, as the earth's rotation affects the direction of winds, it may have a similar influence on flowing water.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (150-151). [1300]. 6457

Jelinek, [C.] Psychrometer-Tafeln, erweitert und verm. von J[ulius] Hann, neu hrsg. und mit Hygrometer-Tafeln versehen von J. M. Pernter. 5. erweit.

Auf. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (XIII + 108). 40 cm. 5 M. [0120]. 6458

Jenkin, Arthur P. Periodicity of rainfall. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (179-181). [1200]. 6459

Jensen. Possible relation between sun spots and volcanic and seismic phenomena and climate. Sydney, N.S.W., J. R. Soc., **38**, 1904 (?). [0460]. 6460

Jensen, Christian. Die blaue Himmelsfarbe. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (37-43, 65-68, 84-87). [0510]. 6461

Jeschke, C. Bericht über den Orkan in den Marshall-Inseln am 30. Juni 1905. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (248-249, mit 1 Karte). [1580]. 6462

Jochimsen. Die Kälterückfälle im Mai. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (256-259). [0830]. 6463

——— Die Entwicklung des Netzes der Regenstationen und der trockene Sommer 1904, mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, **33**, 1905, (334-335). [1150 1180 *de*]. 6464

——— Vom Auswintern des Getreides. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (522-524, 535-539). [1710]. 6465

——— Die Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Sachsen, in Anhalt u. den Thüringischen Staaten. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (292-294, 300-301). [1180 *de*]. 6466

Jochimsen, C. Ueber die Niederschlagsverhältnisse in Schleswig-Holstein. Landw. Wochenbl., Kiel, **54**, 1904, (819-821). [1180 *de*]. 6467

——— Der Mond und das Wetter. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (789-794); Wetter, Berlin, **22**, 1905, (223-232). [0480 1700 1760]. 6468

——— Die Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Westfalen. Landw. Ztg, Münster, **62**, 1905, (31-33, 47-48). [1180 *de*]. 6469

Johansson, Osk[ar] V. E. Cederström über die Anemometer-Prüfungsmethoden. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (418-420). [0100 0310]. 6470

Johnen, A. Elektrisches Telemeter. Zs. Elektrot., Potsdam, **8**, 1905, (327-329). [0220 0350]. 6471

Jones, J. R. Gethin. Glacial snow on Ben Nevis. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (83-84). [1270]. 6472

Joslin, Lulu B. Note on the falling-to-pieces of the ions [effects of radiation]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (762-764, with illustr.). [0400 1600]. 6473

Julius, W[illem] H[enri] v. Wind, C[ornelius] H[arm].

Jungner, J. R. Ueber den klimatisch-biologischen Zusammenhang einer Reihe Getreidekrankheiten während der letzten Jahre. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **14**, 1904, (321-347). [1710]. 6474

Kaehler, Karl. Ueber die durch Wasserfälle erzeugte Leitfähigkeit der Luft. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters Erben), 1903, (37, mit 1 Taf.). 24 cm. [1600]. 6475

[**Karabetov**, A.] Карабетовъ, А. Резултаты опытовъ и наблюдений на Плотинскомъ опытномъ полѣ въ 1903 году. [Résultats des expériences et des observations faites à la station expérimentale de Ploty en 1903.] Zap. Obsč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, **74**, 3-7, 1904, (1-32); 5-6, 1904, (29-50, av. 2 diagr.). [1710 *db*]. 6476

Karamzin, A. Карамзинъ, А. Холода въ Бугурусланскомъ уѣздѣ въ началѣ апрѣля 1904 г. [Die Fröste im Bezirk Buguruslan zu Anfang April 1904.] Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (237-240). [1700 *db*]. 6477

Karvázy, Zsigmond. Haránk időjárása 1907 december hónapban. [Die Witterung Ungarns im December 1907.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (31-33). *Id.*, Januar 1905. *l.c.* (51-53). *Id.*, Februar 1905. *l.c.* (95-98). [1700 *dk* 1840 *dk*]. 6478

[**Kasatkin**, I.] Касаткинъ, И. Вопросъ о вліяніи лѣсовъ на теченія воды и климатъ съ точки зрѣнія общаго оборота влаги на материкѣ. [Ueber die eventuelle Einwirkung der Wälder auf die fließenden Gewässer vom Gesichtspunkte des allgemeinen Kreislaufes des Wassers auf dem Continente.] Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (378-385). [1170 1700]. 6479

Kassner, C[arl]. Der Wärmehaushalt der Natur. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (151-156). [0800]. 6480

——— Die Niederschläge Deutschlands. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (291, 304, 306, 317, 334-335, mit 1 Regen-Karte). [1180 *de*]. 6481

Kassner, [Carl]. Das regenreichste Gebiet Europas. [Bocche di Cattaro.] Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (281-285, mit 1 Karte). [1700 dk].

6482

Die Temperaturverteilung in Bulgarien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (176-180, mit 1 Taf.). [0810 dl 1700 dl].

6483

Die normale Verteilung der Niederschläge in Deutschland und die Dürre im Jahre 1904. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **20**, 1905, (89-101). [1710 de 1220].

6484

Die Witterungsverhältnisse des Jahres 1905 im Vergleich zu denen des Jahres 1904 und der Einfluss auf das Gedeihen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Grundwasserstandes im Frühjahr 1905 und der Regen- und Hagelniederschläge im Sommer 1905. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **20**, 1905, (454-462, mit 2 Taf.). [1710].

6485

Ueber die „mögliche Sonnenscheindauer.“ Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (573-574). [0950].

6486

Der Globus in der Meteorologie. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (25-32). [0030 0100].

6487

Keller, M. Ueber die Eiszeiten und ihre Ursachen. Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (753-757, 769-774). [0840].

6488

Kerékgyártó, Árpád. Meteorologiai tényezők szerepe a növény életében. [Über die Rolle der meteorologischen Faktoren im Pflanzenleben.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (41-46). [1720].

6489

Kerner v[on Marilaun], Fritz [Ritter]. Thermo - Isodromen. Versuch einer kartographischen Darstellung des jährlichen Ganges der Lufttemperatur. Wien, Abh. Geogr. Ges., **6**, Nr. 3, 1905, (I + 30, mit 2 Taf.). [0830 1700 a].

6490

Kessler, Giovanni. Grandine e anello vorticoso. Vicenza, Atti Acc. Olimpica, **33**, 1903, (7-10). [1260].

6491

Kessler, J. G. Meteorologische Beobachtungen (1903). In St. Gallen. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (506-507). [1800 di 1180 di].

6491A

Kienast, Hermann. Die klimatische Forschung in Preussen und Beiträge zur Klimatologie der Provinz Ost- (F-5203)

preussen. Ostd. Monatshefte, Breslau, **1**, 1903, (329-341, 386-399, mit 1 Karte). [1700 de].

6492

Kiessling, J. Ueber die optischen Folgeerscheinungen vulkanischer Ausbrüche und deren experimentelle Darstellung in künstlich erzeugtem Nebel. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (9-11). [0510 0420].

6493

Ueber die nach den vulkanischen Ausbrüchen auf Martinique beobachteten Dämmerungserscheinungen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (73-75). [0510].

6494

[Von sichtbaren Kondensationserscheinungen begleiteter Blitzschlag.] Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (102). [1630 1170].

6495

Ueber den Zusammenhang zwischen Blitzentladungen und Kondensationsvorgängen in der freien Atmosphäre. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (67-69). [1630 1170].

6496

und **Barkow**, E. Ueber die Entstehung von Beugungsringen in künstlich durch die Einwirkung elektrischer Kräfte erzeugtem Nebel. (Vorl. Mitt.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **7**, 1905, (11-13). [1070].

6497

Kilgour, William T. Twenty years on Ben Nevis. Being a brief account of the life, work, and experiences of the observers at the highest meteorological station in the British Isles. Paisley, [1905], (154, with 33 pls.). 19 cm. [0010 0210 de].

6498

Kimball, H[erbert] H[arvey]. Recent papers bearing on meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (227-228, 275-276, 308-309, 369-370, 414-415, 461-463); **32**, (1904), 1905, (502-503, 552-553). [0030].

6499

Evaporation observations in the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (556-559, with map). [1050].

6500

Kleberger. Formerscheinungen bei neueren Getreidehochzuchten im Jahre 1905. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (372-374). [1710].

6501

Klein, Albert. Magyarország éghajlatának néhány jellemvonása. [Eigenheiten des Klimas von Ungarn.] Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (240-247, A 76-77, mit 7 Fig.). [1700 dk].

6502

Klein, [Hermann J.]. Die jetzigen täglichen Wetterprognosen und ein neues System allgemeiner Prognosen auf längere Zeit für den atlantischen Ozean. Gaea, Leipzig, **40**, 1904, (453-462). [1750 1320]. 6503

Ein Vorschlag zur Verbesserung der Wetterprognosen. Gaea, Leipzig, **41**, 1905, (30-33). [1750]. 6504

Kleinschmidt, E. v. Hergesell, H.

Klement, Leo *Edler* von. Mond und Gewitter. Ein Beitrag zur Kenntnis dieser Beziehung auf Grund 50-jähriger Beobachtungen (1853-1902) der meteorologischen Station Schwerin. Diss. Rostock (Druck d. Universitäts-Buchdruck.), 1904, (58). 21 cm. [1640 0480]. 6505

Klengel, Friedrich. Über das Klima von Palästina. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (117-120). [1700 ei]. 6506

Klingelfuss, Fr. A lightning spiral observed near Basel. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (259-260, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm. [1630]. 6507

Klose, [Norbert Anton Josef Gregor]. Acclimatisation. Klima und Hygiene. Balneol. Centralztg, Berlin, **1904**, (163-164, 167-168). [1730]. 6508

[Klossovskij, A.] Клоссовскій, А. Климатология въ связи съ климатотерапіей и гигиеной. [Die Klimatologie im Zusammenhang mit der Klimatotherapie und der Hygiene.] Odessa, 1904, (38). 25 cm. [1730]. 6509

[Klossovskij, A. V.] Клоссовскій, А. В. Общее обозрѣніе физико-географическихъ работъ, произведенныхъ въ Одессѣ. [Allgemeine Uebersicht der in Odessa ausgeführten geophysischen Arbeiten.] Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904. Odessa, 1905, (1-8). 35 cm. [0010 1700 db]. 6510

Климатъ Одессы на основаніи 38-лѣтнихъ (1866-1903) наблюдений городской метеорологической станціи 2го разряда. [Das Klima Odessas nach den 38-jährigen (1866-1903) Beobachtungen der städtischen meteorologischen Station 2ter Ordnung.] Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904. Odessa, 1905, (9-17). 35 cm. [1700 db 1800 db]. 6511

Дополнительныя данныя о климатѣ Одессы по Ю-лѣтнимъ

(1894-1903) наблюденіямъ магнито-метеорологической обсерваторіи на Маломъ Фонтанѣ. [Ergänzende Beiträge zum Klima Odessas nach den 10-jährigen (1894-1903) Beobachtungen des magnetisch-meteorologischen Observatoriums in Malý Fontan.] Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904. Odessa, 1905, (18-26). 35 cm. [1700 db 1800 db]. 6512

Klotz, Otto J. Interruptions to telegraph lines in New South Wales, Australia, as observed from the chief office (Sydney) on October 31, 1903. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (188). [3050]. 6513

Knight, E. Ueber den Blitzschutz auf Sprengstoffabriken, insbesondere Nitroglycerin- respektive Dynamitfabriken. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (436-447, mit 3 Taf.). [1630]. 6514

Knörzer, Alb. Das Auftreten der Frühjahrsfröste in den verschiedenen Teilen Bayerns. Natw. Zs. landw., Stuttgart, **3**, 1905, (385-390). [0800 de 1710 de]. 6515

Knudsen, Martin. Ueber den Einfluss des ostisländischen Polarstromes auf die Klimaschwankungen der Färöer, der Shetlandinseln und des nördlichen Schottlands. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Rapports et procès-verbaux. Vol. III. Gesamtbericht über die Arbeit der Periode Juli 1902-Juli 1904. Copenhagen (Andr. Fred. Høst & Fils), 1905, (Anlage C 1-8, mit 3 Textfig.). [English edition also, transl. by H. M. Kyle.] [1700 da de]. 6516

Koch, C. Ursachen der extremen Witterungsverhältnisse. Balt. Wochenschr., Jurjev, **42**, 36, 1904, (350-351). [1700]. 6517

Koch, L. Die Eisbedeckung der fließenden Gewässer im Winter. Allg. Fischereiztg, München, **30**, 1905, (45-47). [0910]. 6518

Köhler, W. Ueber die Blitzgefahr in der Provinz Hannover. Hannoversche landw. Ztg, **55**, 1902, (318-319). [1630]. 6519

König, H. Sonnenscheindauer (in Stunden) in Neubrandenburg 1902. *Id.* 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **37**, Abt. 2, 1903, (2 Tab.). [0950 *dc*].

6520

——— I. Sonnenscheindauer (in Stunden) in Neubrandenburg 1904. II. Übersicht der mittägigen Ortshelligkeit in Neubrandenburg 1904, nach Tagen, Dekaden und Monaten in 1000 Meterkerzen. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (2 Tab.). [0950 *dc*].

6521

Köppen, W[ladimir]. Versuche über den Stau und Sog an den Oberflächen halbeingetauchter, schräg durch das Wasser geführter, drachenähnlicher Körper. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **27**, 1904, No. 1, (II + 10, mit 1 Taf.). [0360].

6522

——— Dr. med. F[riedrich] Vettin †. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (358). [0010].

6523

Körner, O[tto]. Küstenklima und Hyperplasie der Rachenmandel. Zs. Ohrenheilk., Wiesbaden, **38**, 1901, (319–321). [1730].

6524

Kolbe, Bruno. Die Wirkungen eines Blitzschlages. Natur u. Kultur, München, **2**, 1904, (65–66). [1630].

6525

Koldewey, K[arl]. Ueber die Anwendung der Flindersstangen bei der Kompensation der Kompassse. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (122–125). [3090].

6526

Konkoly-Thege, Miklós, jun. Még egyszer a viharágyuzásról. [Noch einmal über das Wetterkanonieren.] *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (73–78). [1260 1710].

6527

[**Konstantinov, V. K.**] Константиновъ, В. К. О климатѣ Красной Поляны (города Романовска). [Sur le climat de Krasnaja Poliana (Romanovsk).] St. Petersburg, Izv. Minist. Zeml., **1904**, 9, (218–220). [1700 *db*].

6528

Koppe, C[arl]. Die Vermessungs- und Absteckungs-Arbeiten für den Simplon-Tunnel. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (481–508). [0520].

6529

[**Korostelev, N. A.**] Коростелевъ, Н. А. Новороссійская бора. [La “bora” de Novorossiisk.] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **15**, 2, 1904, (I–IV + 1–135, av. 1 carte de la baie de Novo-

rossiisk, 2 phototypies, 4 cartes des voies des anticyclones, 27 cartes synoptiques et 2 tables de courbes). [1500].

6530

Korselt. Über die Ursachen der täglichen Oszillation des Barometers. Gaea, Leipzig, **41**, 1905, (461–472). [0750].

6531

Kostka, László. Ornithologiai megfigyelések Fiumétől a Szaharáig. [Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis zur Sahara.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (305–309). [1720 *dc fe*].

6532

Kostlivý, Josef. Uebersicht der an der meteorologischen Beobachtungsstation in Eger im Jahre 1904 angestellten Beobachtungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums, Eger, **1904–1905**, 1905, (19–21). [1700 *dk* 1800 *dk*].

6533

[**Kozlovskij, G. N.**] Козловскій, Г. Н. О количествѣ запасовъ влаги на различныхъ паровыхъ участкахъ къ предстоящему посѣву озимыхъ. [Ueber den Feuchtigkeitsgehalt des Bodens auf den verschiedenen Brach-Feldern zur bevorstehenden Winter-Aussaat.] Elisavetgrad, Izv. Obsč. selisk. choz., **1903**, 18, (21–26). [1710 *db*].

6534

——— Осенняя засуха и итоги урожая въ Херсонской губерніи. [Die Herbst-Dürre und die Ergebnisse der Ernte im Gouvernement Cherson.] Južn.-russ. selisk.-choz. gazeta, Charikov, **1903**, No. 38. [1710 *db*].

6535

Kramer, Franz. Phytophänologische Beobachtungen für Chemnitz in den Jahren 1899, 1900, 1901 und 1902. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899–1903), 1904, (58–60). [1720 *dc*].

6536

Kraus, Gregor. Anemometrisches vom Krainberg bei Gambach. Nach e. Vortrag . . . Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37**, 1905, (163–202, mit 4 Taf.). [0310].

6537

Krauss, Fr. Der Föhn. Tübingen, Bl. Albver., **15**, 1903, (279–284). [1400 1480].

6538

[**Kravčinskij, D.**] Кравчинскій, Д. Сунить-ли сѣверный лѣсъ почву? [Ueber den Einfluss des Waldes auf die Bodenfeuchtigkeit im Norden.] Lěso-prom. věst., Moskva, **1905**, (1–4). [1710].

6539

Krebs, Wilhelm. Ueber Verdunstungsmessungen mit dem Doppelthermometer für klimatologische und hydrographische Zwecke. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (278–279); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, 1904, II, 1, 1905, (215–216). [0280 0290 1050]. 6540

————— Ueber das meteorologische Jahr 1903–04 und die Hochwasserfrage. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (280–281). [1180 d]. 6541

————— Ueber Probleme der Polar-klimata—Kältepole und Eistriften. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (282–283). [1700 l 0900 l 0810 l]. 6542

————— Russische Reformbestrebungen in der praktischen Witterungskunde. Klossovsky gegen Deutschinsk. Globus, Braunschweig, **86**, 1904, (364–365). [1750]. 6543

————— Das meteorologische Jahr 1903–1904 und die Hochwasserfrage. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (317–323). [1180 d]. 6544

————— Erdbeben im deutschen Ostseegebiet und ihre Beziehungen zu Witterungs-Verhältnissen. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (405–409). [0450]. 6545

————— Wirbelstürme und Hochwassergefahr im fernen Osten. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (124). [1580]. 6546

————— Streitfragen der antarktischen Klimatologie. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (184–190). [1700 o]. 6547

————— Die heisseste Dekade Europas. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (243). [0800 d]. 6548

————— Sonnenflecken und erdmagnetische Ungewitter im Jahre 1903. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (99–101). [3060]. 6549

————— Tornados. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (177–180). [1580]. 6550

————— Meteorologische Beobachtungen bei Sonnenfinsternissen. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (394–395). [0460]. 6551

————— Mechanismus der gefährlichen Regenfluthen am Nordabhange der Pyrenäen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (523). [1210 1700 df]. 6552

Krebs, Wilhelm. Abnahme der Quelltemperaturen mit der Höhe in Mittel- und Hochgebirgen des östlichen Mitteleuropa. Zs. Gewässer., Leipzig, **7**, 1905, (106–107). [0920]. 6553

Kremser, V[ictor]. Sonnenlose Tage. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (97–103). [0950]. 6554

Krüger, Friedrich. Die Niederschlagsverhältnisse und Gewitter im Herzogtum Sachsen-Altenburg 1900–1904. Altenburg, Mitt. Osterland, **30**, 1905, (N.F. 11), (51–81). [1180 dc 1640 1700 dc]. 6555

Kühne. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station in Emden im Jahre 1904. Emden, Jahresber. natf. Ges., **89**, 1905, (66). [1800 dc]. 6556

Küppers, Ernst. Bemerkungen zu „Franz Treubert, die Sonne als Ursache der hohen Temperatur in den Tiefen der Erde, der Aufrichtung der Gebirge und der vulkanischen Erscheinungen. München 1904“. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (82–85). [0860]. 6557

Kuhlmann, Franz. Gewitter. [Regen ohne Wolken.] Wetter, Berlin, **22**, 1905, (191). [1230]. 6558

Kund, Andersen. Madárvonulási megfigyelések Szófiában, Bulgáriában. [Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia, Bulgarien.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (241–281). [1720 dl]. 6559

Kunike, C. Die neuere Wetterkunde und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. Thür. landw. Ztg, Weimar, **41**, 1903, (226–228). [1710]. 6560

Kunst, Jan. De biflair magnetische methode ter bepaling van de horizontaalintensiteit der aardmagneetkracht. [Die biflarmagnetische Methode zur Bestimmung der Horizontal-Intensität der Erdmagnetkraft.] Groningen (Gebrs. Hoitsema), 1905, (53, mit 4 Taf.). 24 cm. [3010]. 6561

Kunze, F. Der Kompass. Zu seinem 600. Jubiläum. 1301–1901. Ueberall, Berlin, **4**, 1901, (196–198). [3090 0010]. 6562

Kupffer, K. R. Ist es wahr, dass unser Klima sich gegenwärtig verändert? Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **47**, 1904, (18–19). [1700]. 6563

Kuratie, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In *Ebnat. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.*, **1903**, 1904, (501-502). [1800 di 1180 di]. 6563A

Kurtz, K. Zur Irrlichterfrage. *Tübingen, Bl. Albver.*, **17**, 1905, (58-70). [0500]. 6564

Kuschewitz. Kugelblitze. *Elektrot. Zs.*, Berlin, **26**, 1905, (829). [1630]. 6565

[**Kuznecov, S. K.**] Кузнецовъ, С. К. О конденсаціи водяныхъ паровъ въ почвѣ. [Ueber die Condensation der Wasserdämpfe im Boden.] *St. Petersburg, Trav. Soc. libre écon.*, **1903**, 1-2, (8-21). [1170]. 6566

Kuznecov, V. Détermination de la hauteur des rayons d'aurores boréales. *St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.*, (sér. 5), **21**, 2, 1904, (141-149). [1650]. 6567

Полуцилиндрическіи воздушный змѣй для подъема самопишущихъ метеорологическихъ инструментовъ. [Cerf-volant mi-cylindrique pour lancer les instruments météorologiques enregistreurs.] *Vozduchoplavatel', St. Petersburg*, **1904**, 1, 2, (23-32, 21-27, av. fig.). [0360]. 6568

Labac. Kabel und Meteorologie. *Umschau, Frankfurt a. M.*, **8**, 1904, (45-46). [1750 0060]. 6569

Form und Struktur des Blitzes. *Umschau, Frankfurt a. M.*, **8**, 1904, (309-311). [1630]. 6570

Labranca, Antonio. La malaria nella bassa valle del Volturno. *Roma, Atti Soc. studi malaria*, **4**, 1903, (399-428, con 1 tav.). [1730 dh]. 6571

[**Ladygin, K. P.**] Ладыгинъ, К. П. Краткій обзоръ наблюденій метеорологической станціи при Вышневолоцкомъ училищѣ кондукторовъ Путей Сообщенія за 1902 г. съ нормальными данными за 16 лѣтъ. [Kurze Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen der Station an der Lehranstalt in Vyšnj-Voloček für 1902 mit Normal-Verthen für 16 Jahre.] *Vyšnj-Voloček*, 1904, (15). 25 cm. [1800 db]. 6572

Lais, Giuseppe. Sui tentativi di previsione delle burrasche atmosferiche. *Sunto. Riv. scientif. industr.*, Firenze, **35**, 1903, (93-94); *Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei*, **56**, 1903, (106-110). [1750]. 6573

Dati di confronto barometrico, termometrico e psicometrico tra Roma e la stazione climatica di Roccaraso (Abruzzo) nell'agosto 1902,

Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1903, (142-144). [0820]. 6574

Lampe, Eduard. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station II. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1902. *Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.*, **56**, 1903, (1-51). *Id.* 1903. *l.c.* **57**, 1904, (1-51). *Id.* 1904. *l.c.* **58**, 1905, Abt. 3, (1-51). [1820 de]. 6575

Lamprecht, Guido. Ueber den Einfluss des Mondes auf die Niederschläge. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **19**, 1904, (795-796). [0480 1150]. 6576

Lancaster, A. Die grosse Hitze und Trockenheit im Juli 1904. [Uebers.] *Wetter, Berlin*, **22**, 1905, (38-41). [1220]. 6577

[**Lander, A.**] The utility of a study of meteorology and a few hints on the use of the necessary instruments. By a "Weather Observer." Reprinted from *Pharm. J., London*, [1905], (7). 28 cm. [0200]. 6578

Langbeck, K. Die Gewitter am 6. und 7. Juni 1905. *Wetter, Berlin*, **22**, 1905, (145-151). [1640]. 6579

Das Herbstgewitter am 27. September. *Wetter, Berlin*, **22**, 1905, (250-256). [1640]. 6580

Langenbeck, E. Die Pilzkrankungen der Getreidearten im Sommer 1903 in ihrem Zusammenhang mit abnormen Witterungserscheinungen. *Königsberger landw. Ztg.*, **39**, 1903, (381-382). [1710]. 6581

Langley, S[amuel] P[ierpont]. On a possible variation of the solar radiation and its probable effect on terrestrial temperatures. *Astroph. J., Chicago, Ill.*, **19**, 1904, (305-321, with text fig.). [0460 0930]. 6582

Lauffer, F. Die Deviation und deren Kompensation, geometrisch dargestellt und analysiert auf Grund des magnetischen Kraftfeldes. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **33**, 1905, (66-77). [3090]. 6583

Ein Kimm-Diagramm. *Pola, Mitt. Geb. Seew.*, **33**, 1905, (700-704). [0520]. 6584

Leadbeater, James. How I photograph lightning. *The London, London*, **15**, 1905, (57-64). [1630]. 6585

Lee, Charles H. Formation of clouds over Lake Michigan in winter. *Washington, D.C., U. S. Dept., Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (114-115). [1080]. 6586

Lee, Harry A. Gases in metalliferous mines. [With discussion.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1904, (163-188). [0410]. 6587

Lefebvre. Commission météorologique du département de l'Allier. Bulletin de l'année 1902. Moulins (F. Charmeil), 1903, (37). 31 cm. [0810 *df* 1180 *df* 1640]. 6588

Lehmann. Bemerkenswerte Witterungserscheinungen in Thüringen. Thür. Monatsbl., Eisenach, **13**, 1905, (50-52). [1700 *dc*]. 6589

——— Der Einfluss des Klimas auf den Menschen. (Programm.) Rudolstadt (Druck v. F. Mitzlaff), 1904, (1-7). 24 cm. [1730]. 6590

Lehmann, P[aul] v. Foerster, W[ilhelm].

Lemke, H. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. [Luft- und Wassertemperatur.] (Beilage zum 11. Jahresbericht. — Schuljahr 1902-1903. Realschule in Eimsbüttel zu Hamburg.) Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1903, (20). 28 cm. [0800 0880 0750 1020]. 6591

Lempfert, R. G. K. On a form of sudden weather change. [Feb. 25-26, 1905.] Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (41-44). [1750]. 6592

Lemstrom, Selin. On the effect of electric air currents. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (482-483). [1600]. 6593

[**Lenard.**] Ленардъ. Опыты и наблюдения надъ дождевыми каплями. (Перев. съ нѣм.) [Beobachtung der Regentropfen und Versuche mit denselben. (Uebersetzung.)] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (371-378). [1150]. 6594

Lendenfeld, R[obert] von. Klima und Gletscher. Himmel u. Erde, Berlin, **16**, 1904, (450-461). [1700]. 6595

——— Climate and glaciers. [Transl.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24070-24072). [1700]. 6596

——— Die heißen Winde in Melbourne. Petermanns geogr. Mitt., Göttingen, **51**, 1905, (118-119). [1300 1700 *if*]. 6597

Lenham, H. A. Sydney Observatory, New South Wales, [1904]. London,

Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (95-96). [0210 *ie*]. 6598

Lenz. Von der magnetischen Warte zu Bochum. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (128). [3020 *dc*]. 6599

——— Die magnetischen Beobachtungen zu Bochum im Jahre 1902. Glückauf, Essen, **39**, 1903, Beil. zu Nr. 6, (1-14, mit 1 Taf.); **40**, 1904, Beil. zu Nr. 7, (1-14, mit 1 Taf.). *Id.* 1903. *l.c.* **40**, 1904, (174, mit 1 Taf.) *Id.* 1904. *l.c.* **41**, 1905, (193, nebst Einlage (14) und 1 Taf.). [3020 *dc*]. 6600

Leo. Матеріалы по метеорологіи Дальняго Востока. [Beiträge zur Meteorologie des fernen Ostens.] Vozduchoplatatel', St. Petersburg, **1904**, 7, 8, 9, (19-24, 30-35, 25-33). [1800 *ea eb ec*]. 6601

Leonard, Percy. The measurement and utilization of fog. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (169-170). [1070]. 6602

Less, E. Übersicht über die Witterung Deutschlands im Jahre 1904. Allgemeines. Berlin, Arb. D. Landw. Ges. H. **107**, 1905, (XIX-XXV). [1800 *dc*]. 6603

Less, E[mil]. Ueber die Wanderung der sommerlichen Regengebiete durch Deutschland. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (496-505, 529-547). [1180 *dc*]. 6604

Lesser. Ueber Blitzschutz mit besonderer Berücksichtigung der Sprengstofffabriken. Gewerbl.-techn. Rathgeber. Berlin, **3**, 1903, (145-152). [1630]. 6605

——— Ueber den Blitzschutz in Explosivstofffabriken. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (447-452). [1630]. 6606

Leyst, E. Die Halophänomene in Russland. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 2-3, [1904], (293-428, mit 1 Kurventaf.). [0540]. 6607

——— Meteorologische Beobachtungen in Moskau im Jahre 1903. Moskva, Bull. Soc. Nat., **1903**, 4, [1904], (446-476). [1800 *db*]. 6608

——— Московскій ураганъ. [Der Wirbelsturm in Moskau.] St. Petersburg, Ezemēs. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., **12**, 7, 1904, (1-5, mit Kurventaf.). [1580]. 6609

Liebenow, C. Notiz über die Radiummenge der Erde [und Erd-Temperatur]. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (625-626). [0860]. 6610

Lindemann. Abweichungen der Tagesmittel der Temperatur aus den Terminbeobachtungen 6^a, 2^a, 10^a, 7^a, 2^a, 9^a, und 8^a, 2^a, 8^a von den 24-stündigen Mittelwerten. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (202-204). [0130 0800]. 6611

Lindemann, C. Die hauptsächlichsten Ergebnisse aus den von allen meteorologischen Stationen des Königreiches Sachsen im Jahre 1900 eingesandten Beobachtungen. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., **18**, 1904, Abt. 3, (1-63, mit 6 Taf.). [1800 *de*]. 6612

Linke, Felix. Die Gesteinstemperatur im Simplon. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (407-410). [0860]. 6613

Linnell, G., Schelle, J., Bindel, Th. Resultate der Regenmessungen in Deubundscha. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (92). [1180 *fd*]. 6614

Linsbauer, K. Das Lichtklima in seiner Bedeutung für die Pflanzenphysiologie nach Wiesner. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (420-423). [1720]. 6615

Lith, P[ieter] A[nthonie] van der, Spaan, A. J., Fokkens, F. en Snelleman, Joh. F. Encyclopaedie van Nederlandsch Indië. [Encyclopaedie von Niederländisch-Indien]. 4 vols. 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) und Leiden (E. J. Brill) [1887-1905], (619), (662), (647), (848). 28 cm. [1700 *eg ia*]. 6616

Littlehales, G[eorge] W[ashington]. Magnetic declinations by Peary in the Arctic region, 1900-1902. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (140). [3020 *k*]. 6617

———— The progress of science as exemplified in terrestrial magnetism. Annual presidential address. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., **14**, 1905, (327-337). Separate. 24.5 cm. [0040 3000]. 6618

———— v. Bauer, L[ouis] A[gricola].

Liznar, Josef. Ueber die Abhängigkeit des täglichen Ganges der erdmagnetischen Elemente in Batavia vom Sonnenflecken-Stande. Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (196-198). [3060]. 6619

Lockyer, [Sir] Norman. Simultaneous solar and terrestrial changes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (611-623). [0460]. 6620

———— Report on simultaneous solar and terrestrial changes. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (49-67). [0460 0470]. 6621

———— Report on simultaneous solar and terrestrial changes. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (37-50). [0460 0470]. 6622

———— and **Lockyer, William [J. S.].** The relation between solar prominences and terrestrial magnetism. Catania. Mem. Soc. spettroscop. ital., **32**, 1903, (143-149). [3060]. 6623

———— The flow of the River Thames in relation to British pressure and rainfall changes. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (494-506, with 2 pls.). [0750 1200]. 6624

Lockyer, William J. S. The short-period barometric see-saw and its relation to rainfall. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (459-460). [0750 1200]. 6625

———— Islands for weather-forecasting purposes. Nature, London, **72**, 1905, (111-112). [1750]. 6626

———— Solar changes and weather. Nature, London, **72**, 1905, (129, 175). [0470]. 6627

———— The Thames flow and British pressure and rainfall changes. Nature, London, **72**, 1905, (178-180). [0470 1200 0750]. 6628

———— v. Lockyer, Sir Norman.

Löhnis, F[elix]. Untersuchungen über den Verlauf der Stickstoffumsetzungen in der Ackererde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **7**, 1905, (1-105, mit 1 Taf.). [1710]. 6629

Loewe. Wassermengen in Kanälen und Drainagen sowie in Rohrleitungen überhaupt. Tl 1: Konsumtionstafeln. Tl 2. Ermittlung der Wassermengen nach dem Niederschlagsgebiete. Lissa (Selbstverl.), 1905, (VIII + 49 + II, mit 10 Kartens. + 2). 23 cm. 2,50 M. [1180 *de*]. 6630

Loewy, A[dolf]. Die Wirkung des Höhen- und Seeklimas auf den Menschen. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (121-124). [1730]. 6631

— und **Müller, Franz.** Ueber den Einfluss des Seeklimas und der Seebäder auf den Stoffwechsel des Menschen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **103**, 1904, (450-475); Bonn (M. Hager), 1904, (27). 25 cm. 1 M. [1730]. 6632

[Lokotī, T. V.] Локоть, Т. В. Влажность почвы в связи с культурными и климатическими условиями. (Продолжение.) [L'humidité du sol en rapport avec les conditions culturelles et climatiques (suite).] Kiev, Izv. Univ., **44**, 3-4, 1904, (225-281, 283-334). [1710]. 6634

Loud, F[rank] H[erbert]. Meteorological statistics for 1904. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., **11**, 1905, ([119]-152). [1820 gi]. 6635

— Notes on meteorological topics. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., **11**, 1905, ([153]-171, with text fig.). [1700 gi]. 6636

Lucas, Richard. Ueber die Temperatur der Sonne. Astr. Nachr., Kiel, **168**, 1905, (57-60). [0930]. 6637

Lücken, Wilhelm. Die Niederschlagsverhältnisse des Ravensberger Landes und seiner Umgebung. Ravensberger Bl., Bielefeld, **5**, 1905, (46-47). [1180 dc]. 6638

Lüdecke, [Carl]. Ueber die Grösse der Bodenverdunstung bei verschiedener Tiefe des Grundwasserspiegels. Kulturtechniker, Breslau, **7**, 1904, (195-198). [1050]. 6639

Lüdeling, G. Lufterlektrische und Staub-Messungen an der Ostsee. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (V-XXII). [1600 1610 0420 0350]. 6640

— Lufterlektrische und Staub-Messungen auf Helgoland. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (XXIII-XXV). [1600 1610 0420 0350]. 6641

Lüstner, Gustav. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1904. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (256-263). [1800 dc 1720]. 6642

Lütgens, Rudolf. Oberflächentemperaturen im südlichen indischen Ozean 1901-1903. Diss. Berlin (Druck v. E. S. Mittler & S.), 1905, (VII + 17, mit 2 Taf.). 26 cm; Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (498-513, mit 2 Taf.). [0880]. 6644

Lundström, C. F. Enkla och billiga regnmätare. [Simple and cheap rain-gauges.] Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **42**, 1903, (134-135). [0300]. 6645

Lungo (Del), Carlo. Sulle variazioni barometriche e i conseguenti fenomeni meteorologici. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **8**, 1903, (370-375). [0760]. 6646

Lutz, Karl Wolfgang. Untersuchungen über atmosphärische Elektrizität mit besonderer Berücksichtigung ihrer technischen Bedeutung. Diss. k. techn. Hochschule, München. Bruck b. M. (Druck v. A. Sighart), [1904], (I + 103, mit 9 Taf.). 22 cm. [1600]. 6647

Luyken, K. Die erdmagnetischen Arbeiten auf der Kerguelen-Station. Verh. D. Geogr. Tag., Berlin, **15**, 1905, (57-64). [3010 3020 o]. 6648

Lydecker, R. C. The unusual rainfall of February at Honolulu. [With note by C. Abbe.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (363-364, with text-fig.). [1210]. 6649

Lyons, H[enry] G[eorge]. The rains of the Nile basin in 1904. Cairo (National Printing Department), 1905, (25, with pl.). 28 cm. [1180 fb ff]. 6650

— On the Nile flood and its variation. London, Geog. J., **26**, 1905, (249-272, 395-415, with 2 charts). [1150]. 6651

Lysakowski, Karl von. Der Cyklon von Moskau am 16./29. Juni 1904. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (93-96). [1550]. 6652

[Lyskovskij, K.] Лысковский, К. О ледниковых периодах и о климате геологических эпох земного шара. [Ueber die Eis-Perioden und das Klima der geologischen Epochen des Erdalles.] Věst. opyt. fiziki, Odessa, **31**, 8, 1904, (169-176); 9, 1904, (196-200). [1700]. 6653

[McAdie, Alexander George.] The peculiarities of Californian northers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric.,

Monthly Weath. Rev., **32**, 1901, (25).
[1400 1480]. 6654

MacDowall, Alex[ander] B[aird].
London fog and frost. Knowledge and
Sci. News, London, (N. Ser.), **2**, 1905,
(204). [1070]. 6655

——— Solar changes and weather.
Nature, London, **72**, 1905, (175). [0470].
6656

——— Some weather problems.
Symons' Meteor. Mag., London, **40**,
1905, (185-186). [0470]. 6657

——— Sonnenflecken, Luftdruck-
abweichungen zu Stykkisholm und
Frosttage zu Greenwich. Met. Zs.,
Wien, **22**, 1905, (462-463). [0470].
6658

——— Der Mond und die kalten
Tage. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (463).
[0480]. 6659

——— Sonnenflecken und Luft-
druck. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (565-
566). [0470]. 6660

Mache, H[einrich] und **Schweidler**,
E[gon] von. Ueber die spezifische
Geschwindigkeit der Ionen in der freien
Atmosphäre. Physik. Zs., Leipzig, **6**,
1905, (71-73). [1600]. 6661

Maclear, Admiral J. P. Green flash
at sunset. Symons' Meteor. Mag., Lon-
don, **40**, 1905, (227). [0520]. 6662

McLeod, C. Records of difference of
temperature between McGill College
Observatory and the top of Mount Royal,
Montreal. London, Proc. R. Soc., A, **76**,
1905, (415-418). [0820]. 6663

McLure, Henry. The climatology of
the Sahara. Balm. Clim. J., London, **9**,
1905, (163-172). [1730 fc]. 6664

M'Pherson, J. G. Meteorology; or
weather explained. London (Jack's
Scientific Series), 1905, (126 with pl.).
18 cm. [0030]. 6665

Maddren, A. G. Smithsonian explora-
tion in Alaska in 1904, in search of
mammoth and other fossil remains.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
Misc. Collect, **49**, No. 1584, 1905, (117,
with pl. map.). 24.5 cm. [0870].
6666

Madlener, Max. †Josef Enzensperger.
Mitt. Alpenver., München, **29**, 1903,
(98-99). [0010]. 6667

Magistris, (De), L. F. Le torbide del
Tevere. Riv. geogr. ital., Roma, **10**,

1903, (123-132, 180-192, 251-255).
[0910 dh 1150]. 6668

Majer, Ludwig. Wärmesummen der
Vegetationszeit für Stuttgart und
Weinqualitäten in den Jahren 1800-
1903. Stuttgart, Jahreshefte Ver.
Natk., **60**, 1904, (227-252). [1719 de].
6669

[**Majevskij**, P.] Маевский, П.
Весенняя флора средней России.
Таблицы для определения растений,
цветущихъ въ мартѣ, апрѣлѣ и на-
чалѣ мая. [Die Frühlingsvegetation
des mittleren Russland. Tabellen zur
Bestimmung der im März, April und
Anfang Mai blühenden Pflanzen.]
Moskva (5. Aufl. Sabašnikov), 1904,
(118). 18 cm. [1720 db]. 6670

Manissadjian, J. J. Climatological
tables for Merzifoun, Turkey. Washing-
ton, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly
Weath. Rev., **32**, 1904, (117-118).
[1700 ei]. 6671

Marangoni, Carlo. Ipotesi probabili
e ipotesi impossibili sulla grandine.
Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.,
(Ser. 4), **9**, 1903, (322-323). [1260].
6672

Marchand, E. Studien über die
Wolken. [Referat] Met. Zs., Wien, **22**,
1905, (526-527). [1100 1080 1090].
6673

Marchetti, Gino Ettore. L'olivo nella
riviera veronese del Garda. Verona,
Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **3**, 1903,
(385-431). [1710 dh]. 6674

Marchi (De), Luigi. Rapporto della
Commissione nominata dal R. Istituto
lombardo di scienze e lettere per riferire
sul concorso al premio della Fondazione
Cagnola per il 1901 sul tema "Fatto un
riassunto sui risultati più certi degli
studi, finora pubblicati, dei temporali
sui due versanti delle Alpi, ricercare,
se esistano caratteri speciali per i tem-
porali grandiniferi, e circostanze che
sembrino favorirne in particolar modo
la produzione. Determinare tali caratteri
e tali circostanze e studiare le vie più
frequenti, lungo le quali i temporali
grandiniferi sogliono propagarsi."
Milano, Atti fondaz. Cagnola, (Ist.
lomb.), **18**, 1903, (XX-XXIX). [0020
1640]. 6675

——— La Fisica terrestre.
[Il Secolo XIX nella vita e nella coltura
dei popoli.] Milano (F. Vallardi), [1903],
(VIII+290). 30 cm. [0010] 6676

M[arczell], Gy[örgy]. Az 1905 november 16.-i zivatar. [Das Gewitter vom 16. November 1905.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (367-370). [1640 1260 1210]. 6677

Marek, Richard. Waldgrenzstudien in den österreichischen Alpen. Vorläufiger Bericht über deren bisherige Ergebnisse. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **48**, 1905, (403-425). [1720 dk]. 6678

Margules, Max. Ueber die Beziehung zwischen Barometerschwankungen und Kontinuitätsgleichung. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (585-589). [0700]. 6679

Marinelli, Olinio. I risultati scientifici della spedizione polare del Duca degli Abruzzi. Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (233-242). [0040]. 6680

Marini, Angelo. Osservazioni meteorologiche raccolte nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1901 al giugno 1902. [Temperatura, pioggia, vento.] Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (967-984, con 1 tav.). [1800 fb]. 6681

Markham, C. A. Lightning conductors. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (121). [1630]. 6682

——— and **Smith, R. T. D.** Meteorological report, observers' notes. Northampton, Nat. Hist. Soc., **12**, 1903-4, (79-85, 113-119, 146-152). [1800 de]. 6683

[Markovič, V. V.] Марковичъ, В. В. Метеорологический и фенологический бюллетень съ ноября 1903 г. по августъ 1904 г. по даннымъ Черноморской метеорологической стѣи. [Meteorologisches und phänologisches Bulletin vom November 1903 bis zum August 1904 nach den Beobachtungen des meteorologischen Netzes am Schwarzen Meere.] Suchum, Vestn. Obsč. selisk. choz., **1904**, 1-12, (27-30, 41-44, 28-33, 27-31, 44-48, 55-61, 34-39, 18-21). [1840 db 1720 db]. 6684

——— Метеорологический бюллетень Сухумской опытной станціи съ ноября 1903 г. по октябрь 1904 г. [Meteorologisches Bulletin der Versuchs-Station in Suchum vom November 1903 bis zum October 1904.] Suchum, Vestn. Obsč. selisk. choz., **1904**, 1-12, (30-35, 45-48, 33-39, 32-35, 48-53, 62-64, 39-42, 23-25, mit Kurventafeln). [1840 db 1720 db]. 6685

[Markovič, V. V.] Марковичъ, В. В. О желательной постановкѣ опытнаго дѣла на Черноморскомъ побережьи Кавказа. [Ueber die wünschenswerthe Organisation der Versuchs-Arbeit am kaukasischen Ufer des Schwarzen Meeres.] Suchum, 1904, (15). 23 cm. [1720 db]. 6686

Marloth, R. Results of further experiments on Table Mountain for ascertaining the amount of moisture deposited from the south-east clouds. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (97-105, pl. I). [1000 1170]. 6687

Marr, Th. Uitkomsten van meteorologische waarnemingen verricht aan het Proefstation „Oost-Java“ te Pasoeroean, gedurende het jaar 1904. [Results of meteorological observations made at the experimental station „Oost-Java,“ at Pasuruan, during the year 1904.] Batavia, Nat. Tijdschr., **65**, 1905, (89-95). [1800 eg]. 6688

Marriott, William. Remarks on the weather over England and Wales for the quarters ending March 31, June 30, September 30 and December 31, 1904. London, Meteor. Rec. R. Meteor. Soc., **24**, 1904, (1-5, 21-25, 41-45, 61-65). [1700 de 1800 de]. 6689

——— Practical meteorology. II. Rainfall. Knowledge and Sci. News, London, (N. Ser.), **2**, 1905, (221-223). [1150]. 6690

Mars, S[imon]. Wenken bij het zich voordoen van groote plotselinge kompasstoringen. [Praktische Winke bei plötzlichem Auftreten grösserer Kompassstörungen.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **27**, 1905, (415-419). [3090]. 6691

Marson, Luigi. Nevai di circo e tracce carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (27-36). [0870]. 6692

——— Nevai di circo e tracce carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo con un'appendice sulla temperatura delle sorgenti ai piedi del Consiglio e un nuovo contributo allo studio dell'antico ghiacciaio della Piave. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (985-999). [0870 0920]. 6693

Marx, A. Ueber die Messung von Luftgeschwindigkeiten. (GesundtsIng., München, 27, 1904, (369-376, 385-390), 420-423, 437-440); Diss. Rostock. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1904, (VII + 61). 21 cm. [0310].

6695

Maso, Miguel Saderra. Solognic and isogenic lines in the island of Mindanao. [English and Spanish] Philippine Weather Bureau. Manila Central Observatory. Bulletin for October, 1902. Manila, 1903, (246-250, with charts, 259-261). [3020 *eg*].

6696

Mathias. Sur la loi de distribution régulière de la composante verticale du magnétisme terrestre en France, au 1^{er} janvier 1896. Paris, C.-R. ass. franc. avanc. sci., 31, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (446-464). [3020 *df*].

6697

Mathias, E[mile]. Sur la loi de distribution régulière de la composante nord du magnétisme terrestre, en France, au 1^{er} janvier 1896. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (817-825). [3020 *df*].

6698

Matthiessen, L. Erklärungen zur Tab. II: Wittertafel von Schwerin für das Jahr 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 58, 1904, (125-127, mit 1 Tab.). [1800 *de*].

6699

Maunder, E. Walter. Magnetic disturbances as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun spots. Third paper. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., 65, 1905, (666-681). [3050 3060].

6700

———— The solar origin of the disturbances of terrestrial magnetism. Astr. Nachr., Kiel, 167, 1905, (177-182). [3060].

6701

Maurer, J. Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten des Trägheitskoeffizienten ventilierter Thermometer unter variablem Druck des aspirierenden Mediums. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, 1, 1904, (55-63). [0250].

6702

Maurer, Jul[ius]. Robert Billwiller]. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (412-413). [0010].

6703

Mawley, Edward. Report on the phenological observations for 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (97-120, with pl.). [1720 *de*].

6704

———— Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1904. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., 12, 1905, (237-244). [1720 *de*].

6705

[**Maydel, E.**] Майдель, Э. Физико-географический очеркъ Китайскаго и Желтаго морей. [Revue physico-géographique de la mer de Chine et de la mer Jaune.] St. Peterburg, 1904, (121, av. 8 cartes). 25 cm. [1700 *na*].

6706

Mazelle, Eduard. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XX. Die Zerstreuung der atmosphärischen Elektrizität in Triest und ihre Abhängigkeit von meteorologischen Elementen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, 114, 1905, (399-501). [1610].

6707

Meachen, F. G. Underground temperatures. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., 25, 1904, (267-275). [0860].

6708

Mecking, Ludwig. Die Eistrift aus dem Bereich der Baffin-Bay, beherrscht von Strom und Wetter. (Erster Hauptteil, Schlusskapitel vom zweiten und vom dritten Hauptteil, sowie Einleitung und Schluss.) Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1905, (51). 22 cm. [0900 *ka*].

6709

Meinardus, W[ilhelm]. Uebersicht über die Witterung in Zentraleuropa im November, Dezember 1903. Januar, Februar, März, Mai, Juli, August, September, Oktober 1904. Wetter, Berlin, 21, 1904, (18-19, 37-38, 67-68, 84-85, 106-107, 155-156, 202-203, 235-237, 257-258, 282-283, mit je 1 Karte). [1840 *d*].

6710

———— Über die Windverhältnisse an der Winterstation des „Gauss.“ Verh. D. GeogrTag, Berlin, 15, 1905, 35-48, mit 1 Taf.); Auszug, Met. Zs., Wien, 22, 1905, (424-427). [1300 1700 *oc*].

6711

———— Ueber Schwankungen der nordatlantischen Circulation und damit zusammenhängende Erscheinungen. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (398-412). [1310 0760].

6712

- Meissner, Otto.** Kurze Beschreibung einiger meteorologischer Instrumente. Math.-natw. Bl., Berlin, **2**, 1905, (49-50). [0200]. 6713
- Meldau, H[einrich].** Experimental-untersuchungen über die Einwirkung von Flindersstangen und Quadrantalkugeln auf Fluidkompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (161-169, mit 2 Taf.). [3090]. 6714
- Zur Theorie der Quadrantkugeln. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (171-180). [3090]. 6715
- Die Anfänge der Theorie des Schiffsmagnetismus. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (410-416). [3090]. 6716
- Ueber die Berechnung der Koeffizienten der Deviationsformel aus gegebenen Beobachtungen. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (471-473). [0140 3090]. 6717
- Mellish, Henry.** Some aspects of meteorology. Nottingham, Trans. Nat. Soc., **53**, 1904-1905, (17-23, with 2 pls.). [0040 1180]. 6718
- Mendola, L. v. Riccò, Annibale.**
- Merecki, R. i Gorczyński, Wł.** Stacja centralna meteorologiczna przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie, r. 1904. Z mapą stacyj meteorologicznych sieci warszawskiej. [L'Observatoire central du réseau météorologique du Musée d'Industrie et d'Agriculture à Varsovie, Année 1904. Avec une carte des stations météorologiques du réseau de Varsovie.] Wiad. mat., Warszawa, **9**, 1905, (47-76, av. 1 carte). [1840 db]. 6719
- Messerschmidt, J. B.** Das magnetische Ungewitter vom 31. Oktober 1903. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34**, 1904, (29-39, mit 1 Taf.). [3050 1650]. 6720
- Magnetische Beobachtungen in München aus den Jahren 1899 und 1900. München, Veröff. erdmagn. Obs., H. **1**, 1904, (VI + 92, mit 3 Taf.). [3020 de 3010]. 6721
- Ueber magnetische Störungen. Mitt. Markscheiderw., Freiburg, (N.F.), Heft **6**, 1904, (32-37, mit 3 Taf.). [3040]. 6722
- Mettler, J.** Ueber Kälteverhältnisse im XVIII. (zweite Hälfte) und im XIX. Jahrhundert. Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges., **16**, 1904, (62-68). [0800]. 6723
- Meunier, Stanislas.** Nouvelle pluie de poussière récemment [1901] observée à Palerme. Paris, Bul. soc. géol., (sér 4), **4**, 1904, (294-295). [1240]. 6724
- [**Meyer, L.**] Klimatische Verhältnisse [von Wildbad]. [In: Th. Weizsaecker, Wildbad. 2. Aufl.] Stuttgart u. Wildbad (Holland & Josenhans), 1905, (43-46). [1700 de]. 6725
- Meyer, Lothar.** Die Wirkung der Dürre auf die Ernte. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **20**, 1905, (101-109). [1710]. 6726
- Michaud, Gustave.** The climate of the Central American plateau. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (231-236, with illustr.). [1700 lb]. 6727
- Michel, Fritz.** Einige Verbesserungen am Kondensationshygrometer. D. MechZtg., Berlin, **1905**, (44-45); GesundheitsIng., München, **28**, 1905, (553). [0270 0280]. 6728
- [**Michelson, V.**] Микельсонъ, В. Ураганъ въ Москвѣ 16 (29) июня 1904 г. [Der Wirbelsturm in Moskau am 16. (29.) Juni 1904.] St. - Petersburg, Ežeměš. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., **12**, 7, 1904, (5-14, mit Fig. und 3 Karten). [1580]. 6729
- Miethe.** [Lichtphänomen.] Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (831-832). [0500 1630]. 6730
- Mill, Hugh Robert.** On the unsymmetrical distribution of rainfall about the path of a barometric depression. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (480-481). [0700 1210 1150]. 6731
- The rainfall observations on Ben Nevis. Brit. Rain., London, **1904**, 1905, (19-23, with pl.). [1190]. 6732
- Dry Octobers. Brit. Rain., London, **1904**, 1905, (24-29, with pl.). [1220]. 6733
- On the duration and average rate of rainfall at Camden Square, London, 1881-1904. (Preliminary Paper.) Brit. Rain, London, **1904**, 1905, (30-40). [1150]. 6734
- Rate of fall of rain at Seathwaite. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (229-234). [1150]. 6735

Mill, Hugh Robert. The rainfall and weather of May, 1905 [in the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (77-80). [1220]. 6736

———— The low temperature of October, 1905. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (177-178). [9840]. 6737

———— The rainfall of 1905 [in the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (217-219). [1180 *de*]. 6738

———— British rainfall, 1904. Forty-fourth annual volume. On the distribution of rain over the British Isles, during the year 1904, as observed at about 4,000 stations in Great Britain and Ireland, with articles of various branches of rainfall work. London (E. Stanford), 1905. [0020 1150 1180 *de*]. 6739

Miller. Ueber unregelmässige Strahlenbrechung. Zugleich ein Beitrag zum Alpenpanorama vom Ulmer Münster. Tübingen. Bl. Albver., **14**, 1902, (355-364). [0520]. 6740

Millosevich, Elia. Pietro Tacchini†. Astr. Nachr., Kiel, **168**, (15-16). [0010]. 6741

———— Commemorazione di Angelo Secchi. Roma (Salviucci), 1903, (36). 25 cm. [0010]. 6742

Mitchell, S[amuel A][lfred]. The pressure of sunlight and some of its bearings on astronomy and meteorology. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (217-220). [0930]. 6743

Mitscherlich, Alfred. Landwirtschaftliche Vegetationsversuche. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (773-818, mit 2 Taf.). [1710]. 6744

———— Ein Verdunstungsmesser. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (63-72). Nachtrag. *l.c.* **61**, 1904, (320). [0290]. 6745

———— Ueber landwirtschaftliche Vegetationsversuche und die Verarbeitung der Resultate derselben. Landw. Versuchstat., Berlin, **51**, 1904, (285-303). [1710]. 6746

Moedebeck. Rückblick auf die Fortschritte im Luftschiffbau im Jahre 1904. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (417-422, 442-445). [0370]. 6747

Moedebeck, H. Charles Renard†. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (169-170). [0010]. 6748

Möhl, H. Graphische Darstellung der Resultate der meteorologischen Beobachtungen der königl. preussischen Station Kassel im Jahre 1897, 1898, 1899. Cassel, Jahresber. Ver. Erdk., **15-18**, 1901, (3 Tab.). [1810 *de*]. 6749

Möller, Johannes. Beobachtungen von Dämmerungserscheinungen, angestellt auf See. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (55-58). [0510]. 6750

Möller, M[ax]. Flut und Witterung. Eine neue Theorie atmosphärischer Flut- und Ebbebewegung, abgeleitet für nördliche geographische Breiten und deren Anwendung auf die Gestaltung der Witterung. Braunschweig (A. Limbach), 1905, (VI+24). 23 cm. 1 M. [0440 0480]. 6751

Möller-Dorsten, W. Praktische Wetterprognose nach dem Lambrecht'schen Polymeter. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (756-762). [1750]. 6752

Mohn, H[enrik]. Solen og jordens atmosfære. [The sun and the atmosphere of the earth.] Bergen, Naturen, **29**, 1905, (1-6, 33-39). [0460]. 6753

Moidrey, J. de. Variation diurne de la déclinaison en Chine. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (15-17, with text fig.). [3040]. 6754

———— Note sur quelques anciennes déclinaisons. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (18-24). [0010 3000]. 6755

———— Regarding early methods of suspension of compass needle by the Chinese. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (29). [0010 3000]. 6756

———— Note sur l'amplitude de l'oscillation diurne de la déclinaison magnétique et son inégalité annuelle. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (137-139, with text fig.). [3040]. 6757

Moore, Sir John W[illiam]. Earth temperature and diarrhoeal diseases in Dublin in 1904. Reprinted from J. Med. Sci., Dublin, May, 1905. Dublin, 1905, (8, with 2 pls.). [1730 *de* 0860]. 6758

Moore, Willis L[uther] v. 0020. Washington, U. S. Weather Bureau.

Mooser, [Jean]. Das Blau des Himmels. St. Gallen, Jahrb. Natur. Ges., 1903, 1904, (30-32). [0510]. 6759

Moreno y Anda, M. Les nuages mammatocumululus dans la Vallée de Mexico. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, 21, 1904, (8-11, pl. 1). [1090]. 6760

Some observations of the diurnal variation of the magnetic declination at Cuajimalpa, near the city of Mexico. Terr. Mag., Washington, D.C., 9, 1904, (190). [3040]. 6761

Morgen, August und **Zielstorff**, W. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, 14, (1904), 1905, (286-303). [1710]. 6762

[**Morozewicz**, Joseph.] Морозевичъ, И. Изслѣдованіе осадка грязнаго дождя, выпавшаго въ февралѣ 1903 года на Черноморскомъ побережьи въ Сухумскомъ округѣ, Кутаисской губерніи. [Etude d'une pluie de poussière tombée au mois de février 1903 dans le district de Souchoum, gouvernement de Koutais, au bord de la Mer Noire.] St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 22, 1903, (pr.-verb. 48-49). [1240] 6763

Moseley, E. L. Rainfall and the level of Lake Erie. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., 14, 1903, (327-328). [1150]. 6764

Mossman, Robert C[ockburn]. Some results of the Scottish National Antarctic Expedition. 4. Meteorology. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 21, 1905, (417-429). [1800 o 3020 o]. 6765

The South Orkneys in 1904. Scotsman Newspaper, April 27 and 28, 1905. [1700 ob]. 6766

The Antarctic meteorological station in the South Orkneys. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (86-89). [0210 ob]. 6767

Zur Meteorologie der Laurie Insel. [Aus Scot. Geog. Mag., Edinburgh, 21, 1905.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (510-513). [1700 ob]. 6768

Moureaux, [Th.]. The application of radium salts to the study of atmospheric electricity. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (70-72, with pl.). [1600]. 6769

Application des sels de radium à l'étude de l'électricité atmosphérique. [In: Bericht des internationalen

meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (52-55). [1600]. 6770

Moureaux, [Th.]. Application of salts of radium to the study of atmospheric electricity. [Transl. by Miss R. A. Edwards, v. F. 4, No. 5348]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (164-165, with text fig.). [0350 1600]. 6771

Sur le tremblement de terre des Balkans, 4 avril 1904. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (897-898). [3070]. 6772

Moyston, Walter v. Flammarion, Camille.

Mozzoni, Carlo. La notte del 20 aprile e le sue conseguenze nelle campagne del Varesotto. La Campagna, Como, 3, 1903, (98-99). [1710 dh]. 6773

Müller, C. Barometrische Höhenmessungen. [In: Kalender für Vermessungswesen & Kulturtechnik, hrsg. von W. v. Schlebach. 1905. Tl 3.] Stuttgart, [1904], (156-159). [0730]. 6774

Müller, F[rantz] v. Leowy, Adolf.

Münch, E. Die Dürre im Sommer 1904 und ihre Wirkung auf die Gesundheit der Fichte in Oberbayern. I. Die Witterung in Bayern während der Vegetationszeit des Jahres 1904, mit besonderer Berücksichtigung Münchens. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, 3, 1905, (313-317, mit 1 Taf.). [1220 1700 de 1710 de]. 6775

Mugna, Giovanni. Riassunto di dodici anni di osservazioni meteorologiche, 1890-1901, fatte al R. Osservatorio meteorologico e geodinamico di Forlì. Forlì (Soc. tip. commerciale), 1903, (12). 31 x 43 cm. [1800 dh]. 6776

[**Multanovskij**, B.] Мультиановскій, Б. Постоянные опредѣленія плотности снѣгового покрова въ Константиновской обсерваторіи за 1901-1903 г. [Ueber die bestimmung der Dichtigkeit der Schneeschichten im Konstantinov'schen Observatorium für die Jahre 1901-1903.] Met. Vest., St. Peterburg, 1904, (77-80). [1270]. 6777

Походный инструментъ обсерваторіи Лѣсного Института для опредѣленія плотности снѣжнаго покрова. [Feld-Instrument des Observatoriums am Forstinstitute zur Bestim-

mung der Dichtigkeit der Schneedecke.] *Met. Věst., St. Petersburg*, **1904**, (108-109). [0390]. 6778

[**Mulitanovskij**, B.] Мультиановский, Б. Инструменты для определения плотности снежного покрова и послойные определения его в Константиновской Обсерватории за 1901-1903 годы. [Instrumente zur Bestimmung der Dichtigkeit der Schneedecke und die im Konstantinov'schen Observatorium in den Jahren 1901-1903 angestellten Beobachtungen über die Dichte der Schneeschichten.] *St. Petersburg, Ežeměs. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs.*, **12**, 1, 1904, (1-5, mit 1 Fig.). [0390 1270]. 6779

Mullin, G. F. Our weather office. *Good Words*, London, **46**, 1905, (888-894). [0060]. 6780

Murdoch, L. H. Why Great Salt Lake has fallen. *Nation. Geog. Mag., Washington, D.C.*, **14**, 1903, (75-77). [1150]. 6781

Murphy, Edward Charles. Destructive floods in the United States in 1903. *Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs.*, No. **96**, 1904, (81, with pl., text fig. and map). 23 cm. [1210]. 6782

et alii. Destructive floods in the United States in 1904. *Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs.*, No. **147**, 1905, (206 + I, with pl., text fig., fold. map). 23.5 cm. [1210]. 6783

Naccari, Giuseppe. Elementi della direzione dell'ago magnetico per Venezia 1904,0. *Articoli generali del Calendario per l'anno 1904. Venezia, Ateneo veneto*, **1903**, 2^o sem., (732). [3000]. 6784

Näf, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In *Wildhaus. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.*, **1903**, 1904, (516-518). [1800 di]. 6785

Nägelsbach, Wilhelm v. Schröder, Georg. 6786

Nairz, Otto. [Blitz und Blitzröhren.] *Prometheus*, Berlin, **17**, 1905, (189-190). [1630]. 6786

Nash, George V. Effects of the past winter on shrubs. *New York, N.Y., J. Bot. Gard.*, **5**, 1904, (136-151). [1710]. 6787

Neesen, Fr. Protection from lightning. *Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.*, **58**, 1904, (24088-24090, with text fig.). [1630]. 6788

Ueber unsere Schutzmittel gegen Blitzgefahr. Vortrag *Himmel u. Erde, Berlin*, **16**, 1904, (433-449). [1630]. 6789

Die Schaltung der Blitzableiter und der Einfluss von Drosselspulen. *Elektrot. Zs., Berlin*, **26**, 1905, (301-304). [1630]. 6790

Negro, Carlo. Meteore elettriche secondo gli antichi. *Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia*, **8**, 1903, (19-33). [0010]. 6791

Nestler, Bruno. Das Zschopautal. I.-V. Teil einer Monographie. *Diss., Leipzig. Dresden (Druck v. T. M. Hofmann)*, 1903, (7 + 54 + 32 + 36 + 15 + 33). 23 cm. [1700 dc]. 6792

Neumayer, Georg von. Neues auf dem Gebiete des Welt- und Erdmagnetismus. *Dürkheim, Mitt. Pollichia*, No. **14**, 1901, (11-27). [3000]. 6793

Eine erdmagnetische Vermessung der bayerischen Rheinpfalz 1855-56. *Dürkheim, Mitt. Pollichia*, **62**, 1905, No. **21**, (IV + 79 + LXII, mit Taf.). [3020 dc]. 6794

Newcomb, Simon. The mariner's compass. *Harper's Monthly Magazine, New York and London*, **108**, 1904, ([422]-427, with text fig.). [3000 3090]. 6795

[**Nezdjurov**.] Нездюровъ. Нѣкоторая неопредѣленность въ обозначеніи формы облаковъ N (Nimbus.) [Eine gewisse Unbestimmtheit in der Bezeichnung der Form der Wolken N (Nimbus).] *Met. Věst., St. Petersburg*, **1904**, (411). [1090]. 6796

Niederer, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In *Heiden. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.*, **1903**, 1904, (503-505). [1800 di 1180 di]. 6797

Niemann, Hugo. Phänologisches. *Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld*, **15**, 1901, (168-175). [1720 dc]. 6798

Blüten- und Wachstums-kalender [für Bielefeld] *Frühjahr 1901. Ravensberger Bl., Bielefeld*, **1**, 1901, (22); *Id. Sommer und Herbst 1901. l.c.* (63); *Id. Frühjahr 1902. l.c.* **2**, 1902, (57); *Id. Sommer und Herbst 1902. l.c.* (83); *Id. i. J. 1903. l.c.* **3**, 1903, (57); *Id. Sommer und Herbst 1903. l.c.* (83); *Id. i. J. 1904. l.c.* **4**, 1904, (57); *Id. Sommer und Herbst 1904. l.c.* (83); *Id. i. J. 1905. l.c.* **5**, 1905, (57); *Id. Sommer und Herbst 1905. l.c.* (83); *Id. i. J. 1906. l.c.* **6**, 1906, (57); *Id. Sommer und Herbst 1906. l.c.* (83); *Id. i. J. 1907. l.c.* **7**, 1907, (57); *Id. Sommer und Herbst 1907. l.c.* (83); *Id. i. J. 1908. l.c.* **8**, 1908, (57); *Id. Sommer und Herbst 1908. l.c.* (83); *Id. i. J. 1909. l.c.* **9**, 1909, (57); *Id. Sommer und Herbst 1909. l.c.* (83); *Id. i. J. 1910. l.c.* **10**, 1910, (57); *Id. Sommer und Herbst 1910. l.c.* (83); *Id. i. J. 1911. l.c.* **11**, 1911, (57); *Id. Sommer und Herbst 1911. l.c.* (83); *Id. i. J. 1912. l.c.* **12**, 1912, (57); *Id. Sommer und Herbst 1912. l.c.* (83); *Id. i. J. 1913. l.c.* **13**, 1913, (57); *Id. Sommer und Herbst 1913. l.c.* (83); *Id. i. J. 1914. l.c.* **14**, 1914, (57); *Id. Sommer und Herbst 1914. l.c.* (83); *Id. i. J. 1915. l.c.* **15**, 1915, (57); *Id. Sommer und Herbst 1915. l.c.* (83); *Id. i. J. 1916. l.c.* **16**, 1916, (57); *Id. Sommer und Herbst 1916. l.c.* (83); *Id. i. J. 1917. l.c.* **17**, 1917, (57); *Id. Sommer und Herbst 1917. l.c.* (83); *Id. i. J. 1918. l.c.* **18**, 1918, (57); *Id. Sommer und Herbst 1918. l.c.* (83); *Id. i. J. 1919. l.c.* **19**, 1919, (57); *Id. Sommer und Herbst 1919. l.c.* (83); *Id. i. J. 1920. l.c.* **20**, 1920, (57); *Id. Sommer und Herbst 1920. l.c.* (83); *Id. i. J. 1921. l.c.* **21**, 1921, (57); *Id. Sommer und Herbst 1921. l.c.* (83); *Id. i. J. 1922. l.c.* **22**, 1922, (57); *Id. Sommer und Herbst 1922. l.c.* (83); *Id. i. J. 1923. l.c.* **23**, 1923, (57); *Id. Sommer und Herbst 1923. l.c.* (83); *Id. i. J. 1924. l.c.* **24**, 1924, (57); *Id. Sommer und Herbst 1924. l.c.* (83); *Id. i. J. 1925. l.c.* **25**, 1925, (57); *Id. Sommer und Herbst 1925. l.c.* (83); *Id. i. J. 1926. l.c.* **26**, 1926, (57); *Id. Sommer und Herbst 1926. l.c.* (83); *Id. i. J. 1927. l.c.* **27**, 1927, (57); *Id. Sommer und Herbst 1927. l.c.* (83); *Id. i. J. 1928. l.c.* **28**, 1928, (57); *Id. Sommer und Herbst 1928. l.c.* (83); *Id. i. J. 1929. l.c.* **29**, 1929, (57); *Id. Sommer und Herbst 1929. l.c.* (83); *Id. i. J. 1930. l.c.* **30**, 1930, (57); *Id. Sommer und Herbst 1930. l.c.* (83); *Id. i. J. 1931. l.c.* **31**, 1931, (57); *Id. Sommer und Herbst 1931. l.c.* (83); *Id. i. J. 1932. l.c.* **32**, 1932, (57); *Id. Sommer und Herbst 1932. l.c.* (83); *Id. i. J. 1933. l.c.* **33**, 1933, (57); *Id. Sommer und Herbst 1933. l.c.* (83); *Id. i. J. 1934. l.c.* **34**, 1934, (57); *Id. Sommer und Herbst 1934. l.c.* (83); *Id. i. J. 1935. l.c.* **35**, 1935, (57); *Id. Sommer und Herbst 1935. l.c.* (83); *Id. i. J. 1936. l.c.* **36**, 1936, (57); *Id. Sommer und Herbst 1936. l.c.* (83); *Id. i. J. 1937. l.c.* **37**, 1937, (57); *Id. Sommer und Herbst 1937. l.c.* (83); *Id. i. J. 1938. l.c.* **38**, 1938, (57); *Id. Sommer und Herbst 1938. l.c.* (83); *Id. i. J. 1939. l.c.* **39**, 1939, (57); *Id. Sommer und Herbst 1939. l.c.* (83); *Id. i. J. 1940. l.c.* **40**, 1940, (57); *Id. Sommer und Herbst 1940. l.c.* (83); *Id. i. J. 1941. l.c.* **41**, 1941, (57); *Id. Sommer und Herbst 1941. l.c.* (83); *Id. i. J. 1942. l.c.* **42**, 1942, (57); *Id. Sommer und Herbst 1942. l.c.* (83); *Id. i. J. 1943. l.c.* **43**, 1943, (57); *Id. Sommer und Herbst 1943. l.c.* (83); *Id. i. J. 1944. l.c.* **44**, 1944, (57); *Id. Sommer und Herbst 1944. l.c.* (83); *Id. i. J. 1945. l.c.* **45**, 1945, (57); *Id. Sommer und Herbst 1945. l.c.* (83); *Id. i. J. 1946. l.c.* **46**, 1946, (57); *Id. Sommer und Herbst 1946. l.c.* (83); *Id. i. J. 1947. l.c.* **47**, 1947, (57); *Id. Sommer und Herbst 1947. l.c.* (83); *Id. i. J. 1948. l.c.* **48**, 1948, (57); *Id. Sommer und Herbst 1948. l.c.* (83); *Id. i. J. 1949. l.c.* **49**, 1949, (57); *Id. Sommer und Herbst 1949. l.c.* (83); *Id. i. J. 1950. l.c.* **50**, 1950, (57); *Id. Sommer und Herbst 1950. l.c.* (83); *Id. i. J. 1951. l.c.* **51**, 1951, (57); *Id. Sommer und Herbst 1951. l.c.* (83); *Id. i. J. 1952. l.c.* **52**, 1952, (57); *Id. Sommer und Herbst 1952. l.c.* (83); *Id. i. J. 1953. l.c.* **53**, 1953, (57); *Id. Sommer und Herbst 1953. l.c.* (83); *Id. i. J. 1954. l.c.* **54**, 1954, (57); *Id. Sommer und Herbst 1954. l.c.* (83); *Id. i. J. 1955. l.c.* **55**, 1955, (57); *Id. Sommer und Herbst 1955. l.c.* (83); *Id. i. J. 1956. l.c.* **56**, 1956, (57); *Id. Sommer und Herbst 1956. l.c.* (83); *Id. i. J. 1957. l.c.* **57**, 1957, (57); *Id. Sommer und Herbst 1957. l.c.* (83); *Id. i. J. 1958. l.c.* **58**, 1958, (57); *Id. Sommer und Herbst 1958. l.c.* (83); *Id. i. J. 1959. l.c.* **59**, 1959, (57); *Id. Sommer und Herbst 1959. l.c.* (83); *Id. i. J. 1960. l.c.* **60**, 1960, (57); *Id. Sommer und Herbst 1960. l.c.* (83); *Id. i. J. 1961. l.c.* **61**, 1961, (57); *Id. Sommer und Herbst 1961. l.c.* (83); *Id. i. J. 1962. l.c.* **62**, 1962, (57); *Id. Sommer und Herbst 1962. l.c.* (83); *Id. i. J. 1963. l.c.* **63**, 1963, (57); *Id. Sommer und Herbst 1963. l.c.* (83); *Id. i. J. 1964. l.c.* **64**, 1964, (57); *Id. Sommer und Herbst 1964. l.c.* (83); *Id. i. J. 1965. l.c.* **65**, 1965, (57); *Id. Sommer und Herbst 1965. l.c.* (83); *Id. i. J. 1966. l.c.* **66**, 1966, (57); *Id. Sommer und Herbst 1966. l.c.* (83); *Id. i. J. 1967. l.c.* **67**, 1967, (57); *Id. Sommer und Herbst 1967. l.c.* (83); *Id. i. J. 1968. l.c.* **68**, 1968, (57); *Id. Sommer und Herbst 1968. l.c.* (83); *Id. i. J. 1969. l.c.* **69**, 1969, (57); *Id. Sommer und Herbst 1969. l.c.* (83); *Id. i. J. 1970. l.c.* **70**, 1970, (57); *Id. Sommer und Herbst 1970. l.c.* (83); *Id. i. J. 1971. l.c.* **71**, 1971, (57); *Id. Sommer und Herbst 1971. l.c.* (83); *Id. i. J. 1972. l.c.* **72**, 1972, (57); *Id. Sommer und Herbst 1972. l.c.* (83); *Id. i. J. 1973. l.c.* **73**, 1973, (57); *Id. Sommer und Herbst 1973. l.c.* (83); *Id. i. J. 1974. l.c.* **74**, 1974, (57); *Id. Sommer und Herbst 1974. l.c.* (83); *Id. i. J. 1975. l.c.* **75**, 1975, (57); *Id. Sommer und Herbst 1975. l.c.* (83); *Id. i. J. 1976. l.c.* **76**, 1976, (57); *Id. Sommer und Herbst 1976. l.c.* (83); *Id. i. J. 1977. l.c.* **77**, 1977, (57); *Id. Sommer und Herbst 1977. l.c.* (83); *Id. i. J. 1978. l.c.* **78**, 1978, (57); *Id. Sommer und Herbst 1978. l.c.* (83); *Id. i. J. 1979. l.c.* **79**, 1979, (57); *Id. Sommer und Herbst 1979. l.c.* (83); *Id. i. J. 1980. l.c.* **80**, 1980, (57); *Id. Sommer und Herbst 1980. l.c.* (83); *Id. i. J. 1981. l.c.* **81**, 1981, (57); *Id. Sommer und Herbst 1981. l.c.* (83); *Id. i. J. 1982. l.c.* **82**, 1982, (57); *Id. Sommer und Herbst 1982. l.c.* (83); *Id. i. J. 1983. l.c.* **83**, 1983, (57); *Id. Sommer und Herbst 1983. l.c.* (83); *Id. i. J. 1984. l.c.* **84**, 1984, (57); *Id. Sommer und Herbst 1984. l.c.* (83); *Id. i. J. 1985. l.c.* **85**, 1985, (57); *Id. Sommer und Herbst 1985. l.c.* (83); *Id. i. J. 1986. l.c.* **86**, 1986, (57); *Id. Sommer und Herbst 1986. l.c.* (83); *Id. i. J. 1987. l.c.* **87**, 1987, (57); *Id. Sommer und Herbst 1987. l.c.* (83); *Id. i. J. 1988. l.c.* **88**, 1988, (57); *Id. Sommer und Herbst 1988. l.c.* (83); *Id. i. J. 1989. l.c.* **89**, 1989, (57); *Id. Sommer und Herbst 1989. l.c.* (83); *Id. i. J. 1990. l.c.* **90**, 1990, (57); *Id. Sommer und Herbst 1990. l.c.* (83); *Id. i. J. 1991. l.c.* **91**, 1991, (57); *Id. Sommer und Herbst 1991. l.c.* (83); *Id. i. J. 1992. l.c.* **92**, 1992, (57); *Id. Sommer und Herbst 1992. l.c.* (83); *Id. i. J. 1993. l.c.* **93**, 1993, (57); *Id. Sommer und Herbst 1993. l.c.* (83); *Id. i. J. 1994. l.c.* **94**, 1994, (57); *Id. Sommer und Herbst 1994. l.c.* (83); *Id. i. J. 1995. l.c.* **95**, 1995, (57); *Id. Sommer und Herbst 1995. l.c.* (83); *Id. i. J. 1996. l.c.* **96**, 1996, (57); *Id. Sommer und Herbst 1996. l.c.* (83); *Id. i. J. 1997. l.c.* **97**, 1997, (57); *Id. Sommer und Herbst 1997. l.c.* (83); *Id. i. J. 1998. l.c.* **98**, 1998, (57); *Id. Sommer und Herbst 1998. l.c.* (83); *Id. i. J. 1999. l.c.* **99**, 1999, (57); *Id. Sommer und Herbst 1999. l.c.* (83); *Id. i. J. 2000. l.c.* **100**, 2000, (57); *Id. Sommer und Herbst 2000. l.c.* (83); *Id. i. J. 2001. l.c.* **101**, 2001, (57); *Id. Sommer und Herbst 2001. l.c.* (83); *Id. i. J. 2002. l.c.* **102**, 2002, (57); *Id. Sommer und Herbst 2002. l.c.* (83); *Id. i. J. 2003. l.c.* **103**, 2003, (57); *Id. Sommer und Herbst 2003. l.c.* (83); *Id. i. J. 2004. l.c.* **104**, 2004, (57); *Id. Sommer und Herbst 2004. l.c.* (83); *Id. i. J. 2005. l.c.* **105**, 2005, (57); *Id. Sommer und Herbst 2005. l.c.* (83); *Id. i. J. 2006. l.c.* **106**, 2006, (57); *Id. Sommer und Herbst 2006. l.c.* (83); *Id. i. J. 2007. l.c.* **107**, 2007, (57); *Id. Sommer und Herbst 2007. l.c.* (83); *Id. i. J. 2008. l.c.* **108**, 2008, (57); *Id. Sommer und Herbst 2008. l.c.* (83); *Id. i. J. 2009. l.c.* **109**, 2009, (57); *Id. Sommer und Herbst 2009. l.c.* (83); *Id. i. J. 2010. l.c.* **110**, 2010, (57); *Id. Sommer und Herbst 2010. l.c.* (83); *Id. i. J. 2011. l.c.* **111**, 2011, (57); *Id. Sommer und Herbst 2011. l.c.* (83); *Id. i. J. 2012. l.c.* **112**, 2012, (57); *Id. Sommer und Herbst 2012. l.c.* (83); *Id. i. J. 2013. l.c.* **113**, 2013, (57); *Id. Sommer und Herbst 2013. l.c.* (83); *Id. i. J. 2014. l.c.* **114**, 2014, (57); *Id. Sommer und Herbst 2014. l.c.* (83); *Id. i. J. 2015. l.c.* **115**, 2015, (57); *Id. Sommer und Herbst 2015. l.c.* (83); *Id. i. J. 2016. l.c.* **116**, 2016, (57); *Id. Sommer und Herbst 2016. l.c.* (83); *Id. i. J. 2017. l.c.* **117**, 2017, (57); *Id. Sommer und Herbst 2017. l.c.* (83); *Id. i. J. 2018. l.c.* **118**, 2018, (57); *Id. Sommer und Herbst 2018. l.c.* (83); *Id. i. J. 2019. l.c.* **119**, 2019, (57); *Id. Sommer und Herbst 2019. l.c.* (83); *Id. i. J. 2020. l.c.* **120**, 2020, (57); *Id. Sommer und Herbst 2020. l.c.* (83); *Id. i. J. 2021. l.c.* **121**, 2021, (57); *Id. Sommer und Herbst 2021. l.c.* (83); *Id. i. J. 2022. l.c.* **122**, 2022, (57); *Id. Sommer und Herbst 2022. l.c.* (83); *Id. i. J. 2023. l.c.* **123**, 2023, (57); *Id. Sommer und Herbst 2023. l.c.* (83); *Id. i. J. 2024. l.c.* **124**, 2024, (57); *Id. Sommer und Herbst 2024. l.c.* (83); *Id. i. J. 2025. l.c.* **125**, 2025, (57); *Id. Sommer und Herbst 2025. l.c.* (83); *Id. i. J. 2026. l.c.* **126**, 2026, (57); *Id. Sommer und Herbst 2026. l.c.* (83); *Id. i. J. 2027. l.c.* **127**, 2027, (57); *Id. Sommer und Herbst 2027. l.c.* (83); *Id. i. J. 2028. l.c.* **128**, 2028, (57); *Id. Sommer und Herbst 2028. l.c.* (83); *Id. i. J. 2029. l.c.* **129**, 2029, (57); *Id. Sommer und Herbst 2029. l.c.* (83); *Id. i. J. 2030. l.c.* **130**, 2030, (57); *Id. Sommer und Herbst 2030. l.c.* (83); *Id. i. J. 2031. l.c.* **131**, 2031, (57); *Id. Sommer und Herbst 2031. l.c.* (83); *Id. i. J. 2032. l.c.* **132**, 2032, (57); *Id. Sommer und Herbst 2032. l.c.* (83); *Id. i. J. 2033. l.c.* **133**, 2033, (57); *Id. Sommer und Herbst 2033. l.c.* (83); *Id. i. J. 2034. l.c.* **134**, 2034, (57); *Id. Sommer und Herbst 2034. l.c.* (83); *Id. i. J. 2035. l.c.* **135**, 2035, (57); *Id. Sommer und Herbst 2035. l.c.* (83); *Id. i. J. 2036. l.c.* **136**, 2036, (57); *Id. Sommer und Herbst 2036. l.c.* (83); *Id. i. J. 2037. l.c.* **137**, 2037, (57); *Id. Sommer und Herbst 2037. l.c.* (83); *Id. i. J. 2038. l.c.* **138**, 2038, (57); *Id. Sommer und Herbst 2038. l.c.* (83); *Id. i. J. 2039. l.c.* **139**, 2039, (57); *Id. Sommer und Herbst 2039. l.c.* (83); *Id. i. J. 2040. l.c.* **140**, 2040, (57); *Id. Sommer und Herbst 2040. l.c.* (83); *Id. i. J. 2041. l.c.* **141**, 2041, (57); *Id. Sommer und Herbst 2041. l.c.* (83); *Id. i. J. 2042. l.c.* **142**, 2042, (57); *Id. Sommer und Herbst 2042. l.c.* (83); *Id. i. J. 2043. l.c.* **143**, 2043, (57); *Id. Sommer und Herbst 2043. l.c.* (83); *Id. i. J. 2044. l.c.* **144**, 2044, (57); *Id. Sommer und Herbst 2044. l.c.* (83); *Id. i. J. 2045. l.c.* **145**, 2045, (57); *Id. Sommer und Herbst 2045. l.c.* (83); *Id. i. J. 2046. l.c.* **146**, 2046, (57); *Id. Sommer und Herbst 2046. l.c.* (83); *Id. i. J. 2047. l.c.* **147**, 2047, (57); *Id. Sommer und Herbst 2047. l.c.* (83); *Id. i. J. 2048. l.c.* **148**, 2048, (57); *Id. Sommer und Herbst 2048. l.c.* (83); *Id. i. J. 2049. l.c.* **149**, 2049, (57); *Id. Sommer und Herbst 2049. l.c.* (83); *Id. i. J. 2050. l.c.* **150**, 2050, (57); *Id. Sommer und Herbst 2050. l.c.* (83); *Id. i. J. 2051. l.c.* **151**, 2051, (57); *Id. Sommer und Herbst 2051. l.c.* (83); *Id. i. J. 2052. l.c.* **152**, 2052, (57); *Id. Sommer und Herbst 2052. l.c.* (83); *Id. i. J. 2053. l.c.* **153**, 2053, (57); *Id. Sommer und Herbst 2053. l.c.* (83); *Id. i. J. 2054. l.c.* **154**, 2054, (57); *Id. Sommer und Herbst 2054. l.c.* (83); *Id. i. J. 2055. l.c.* **155**, 2055, (57); *Id. Sommer und Herbst 2055. l.c.* (83); *Id. i. J. 2056. l.c.* **156**, 2056, (57); *Id. Sommer und Herbst 2056. l.c.* (83); *Id. i. J. 2057. l.c.* **157**, 2057, (57); *Id. Sommer und Herbst 2057. l.c.* (83); *Id. i. J. 2058. l.c.* **158**, 2058, (57); *Id. Sommer und Herbst 2058. l.c.* (83); *Id. i. J. 2059. l.c.* **159**, 2059, (57); *Id. Sommer und Herbst 2059. l.c.* (83); *Id. i. J. 2060. l.c.*

1903, (82-83); *Id.* i. J. 1904. *l.c.* 4, 1904, (89). [1720 *de*]. 6799

Niemann, Hugo. Vergleichende Klimakunde. Ravensberger Bl., Bielefeld, 3, 1903, (65). [1720 *de*]. 6800

Nietzschmann, Max. Die angebliche Vermehrung der Gewitter- und Hagelgefahr durch Anlage elektrischer Zentralen. *Landw. Zs.*, Strassburg, 31, 1903, (517-518). [1640 1260]. 6801

Nilsson, H. Einige Beobachtungen über die tägliche variation im Leitungsvermögen der atmosphärischen Luft in Upsala. *Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers.*, 59, 1902, (243-248). [1600]. 6802

Nimführ, R[aimund]. Sehr tiefe Temperaturen in grossen Höhen der Atmosphäre. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (289-299). [0320]. 6803

——— Ueber eine neue Methode zur Fixierung der Aufzeichnungen von Meteorographen für Registrierballons und eine neue automatische Abstellvorrichtung der Schreibfedern nach der Landung. *Wien, Anz. Ak. Wiss.*, 1905, (146-149); *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (310-311). [0220]. 6804

——— Beiträge zur Theorie der Drachen in ihrer Anwendung für meteorologische Hochaufstiege. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, 9, 1905, (244-254). [0360]. 6805

Nižegorodcev, M. N.] Нижегородцевъ, М. Н. Къ вопросу объ изслѣдованіи вліянія погоды на человека. [Ueber die eventuelle Einwirkung des Wetters auf den Menschen.] *Met. Věst.*, St. Petersburg, 1904, (35-37). [1730]. 6806

Nobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, 75, (1903). II, I, 1904, (148-150). [0460 0480 1750]. 6807

Noble, Andrew. Dust in the atmosphere during 1902-3. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (364-365). [0120]. 6808

Nolda, A. Das Klima von St. Moritz. Unter Mitwirkung von C. Bühler. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (36). 22 cm. 0,80 M. [1700 *di*]. 6809

Nordmann, Charles. Méthode pour l'enregistrement continu de l'état d'ionisation des gaz. *Ionographie*. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1418-1420). [0350 1600]. 6810

——— Enregistrement continu de l'ionisation gazeuse et de la radioactivité par les méthodes de déperdition. Paris, C.-R. Acad. sci., 138, 1904, (1596-1599). [0350 1600]. 6811

Nowack, Josef Friedrich. Den Zweiflern! Entgegnung auf die Kritiken über meine „Wetterpflanze“. 2. Auflage. Wien (Nowack-Institut), 1905, (94). 22 cm. [0000 1750]. 6812

Oberlin. Das Ergebniss des Raketen-schiessens gegen Hagel vom 4. Juni 1902. *Landw. Zs.*, Strassburg, 30, 1902, (447). [1260]. 6813

——— Ergebniss des Raketen-schiessens gegen Hagel. Weinbau, Mainz, 20, 1902, (280). [1260]. 6814

Oberlin, Ch. Das Raketen-schiessen gegen Hagel. Weinbau, Mainz, 20, 1902, (550). [1260]. 6815

[Obolenskij, Vl.] Оболенскій, Вл. Радиоактивность воздуха. [Sur la radioactivité de l'air.] *Věst. opyt. fiziki*, Odessa, 31, 11, 1904, (246-252). [1600]. 6816

[Ochliabinin, S.] Охлябининъ, С. Къ вопросу о взятіи почвенныхъ пробъ для опредѣленія влажности почвы. [Über die Entnahme von Bodenproben zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens.] *Journ. exp. Landw.*, St. Petersburg, 5, 2, 1904, (181-192); *deutsches Res.* (192). [1710]. 6817

[Ochliabinin, S. D.] Охлябининъ, С. Д. Снѣжный покровъ въ Бузудукскомъ бору зимою 1901-1902 гг. [Die Schneedecke im Walde von Buzuluk während des Winters 1901-1902.] *Trd. opyt. lésnič.*, St. Petersburg, 2, 1904, (21-72, mit 2 Diagn.). [1270]. 6818

Oddone, Emilio. Purpurwolken am Mittag. *Met. Zs.*, Wien, 22, 1905, (359). [0510]. 6819

Odenbach, F. L. Lunar halo of January 30, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, 32, 1904, (14-15). [0540]. 6820

——— An index of meteorological items in "The Jesuit relations." Wash-

ington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (461). [0030]. 6821

Odifredi, C. Produzione, clima e terreno degli ulivi in S.uario ligure. Agricoltura ital., Pisa, (Ser. 3), **9**, 1903, (11-15). [1710 *dh*]. 6822

Oeffinger, H. Die Kurorte und Heilquellen des Grossherzogtums Baden für Aerzte und Heilbedürftige. 10. verb. u. verm. Aufl. v. [Georg Friedrich Louis] Thomas. [Klima von Meersburg, Freiburg, Baden, Karlsruhe, Mannheim, Heidelberg, Wertheim]. Baden-Baden (Sommermeier), 1905, (CXVI + 375). 19 cm. Geb. 4 M. [1700 *de*]. 6823

Oelsner, Georg. Epidemiologische Skizzen aus München. IV. Folge. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1904, (35, mit 1 Karte). 22 cm. [1730 *de*]. 6824

Ö[rtenblad], Th. Inflytande af 1901 och 1902 års sommarväderlek på trädvegetationen. [The influence of the summers of 1901 and 1902 on tree vegetation.] Skogsvännen, Stockholm, **3**, 1903, (52-57, with pl.). [1710]. 6825

[Ogievskij, V. D.] Ориевский, В. Д. Влияние осадков на плодоношение сосны. [Ueber den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer.] Лесопром. вѣст., Москва, **6**, 1904, (105-111). [1150 1720]. 6826

Okada, T. Magnetic storm of October 31-November 1, 1903, in Japan. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (33). [3050]. 6827

Über das Klima der Bonin-Inseln. [Nach Tōkyō, Kishō Sh., 1905.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (523-524). [1700 *ec*]. 6827a

Olivati, Gerolamo. Manuale di geografia cosmografica, fisica e politica. Ed. 9. Livorno (Giusti), 1903, (XIX + 538). 19 cm. [0030]. 6828

Omodei, Domenico. Il barometro normale del R. Istituto idrografico. Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (91-104, con 4 tav.). [0230]. 6829

Omond, Robert Traill v. Buchan, Alexander.

Ōmori, F[usakichi]. A duplex horizontal pendulum apparatus. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (1-3, with 2 pl.). [0220]. 6830

A horizontal tremor recorder. Pub. Earthquake Inv. Com., (F-5203)

Tokyo, **18**, 1904, (5-12, with 2 pl.). [0220]. 6831

Ōmori, F[usakichi]. Note on the annual variation of the height of sea-level at Akukawa and Misaki. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (23-26, with pl.). [0700]. 6832

[Oppokov, E. V.] Оппоковъ, Е. В. Обь организации простѣйшихъ метеорологическихъ наблюдений въ сѣверо-западномъ краѣ. [Ueber die Organisation der einfachsten meteorologischen Beobachtungen im Nord-Westen Russlands.] Vortrag in der Allgemeinen Sitzung der landwirthschaftlichen Gesellschaft in Minsk am 14. December 1903. Minsk, 1904, (35). 21 cm. [1700 *db* 0060]. 6833

Режимъ рѣчного стока въ бассейнѣ верхняго Днѣпра (до гор. Кіева) и его составныхъ частяхъ въ періодъ 1876-1901 г., а частью и въ болѣе отдаленное время, въ связи съ колебаніями атмосферныхъ осадковъ и температуръ въ бассейнѣ и съ мѣстными условіями стока. Часть Iая. [Abflussverhältnisse im Bassin des oberen Dnèpr (bis Kiev) und in seinen Nebenbassins in der Periode von 1876-1901, theils auch in früheren Zeiten, im Zusammenhang mit den Niederschlags- und Temperaturschwankungen im Bassin und mit den lokalen Abflussverhältnissen. Theil I.] St. Peterburg, 1904, (XXXVIII + 300, mit 1 Karte des Bassins, 4 graph. Taf. und 8 Zeichnungen). 29 cm. [1150 1200]. 6834

Orth, A[ibert]. Der Boden der Pontinischen Sümpfe. Vortrag. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (741-745). [1710]. 6835

Osthoff, H. Die Sonne und die Cirruswolken. Astr. Nachr., Kiel, **170**, 1905, (89-92). [1090 0460]. 6836

Die Formen der Cirruswolken. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (337-343, 385-398, 439-455). [1090]. 6837

Ototzkij, P[avel]. Zur Frage über die hydrogeologische Rolle der Wälder in Gebirgsgegenden. Zs. Gewässer., Leipzig, **6**, 1904, (365-376). [1710]. 6838

Outram, T. S. Storm of August 20, 1904, in Minnesota. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (365-366). [1500]. 6839

Pacini, Domenico. Paragone fra le radiazioni attinica e termica del sole a Castelfranco V. nell'estate 1903. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 2° sem., 1903, (370-376). [0930]. 6840

Palazzo, Luigi. Relazione sulle osservazioni magnetiche. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoeppli), 1903, (441-501). 29 cm. [3040]. 6841

Palmer, W. S. The Crow Creek flood of May 20, 1904, at Cheyenne, Wyo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (226-227). [1210]. 6842

[Панаев, Ф.] Панаевъ, Ф. Климатъ Перми и Прикамья. III. Явленія водяныя и свѣтovyя. [Das Klima Perms und des Kama-Gebietes. III. Hydrometeore und optische Erscheinungen.] Perm, 1904, (XII + 87 + 36, mit 12 Karten, 4 Diagr. und Abb.). 35 cm. [1700 db 0500]. 6843

Paola (Di), G. Sulla correlazione dei fenomeni vulcano-sismici con le perturbazioni magnetiche all'Osservatorio vesuviano. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1903, (151-164). [3070]. 6844

Pattaro, Giuseppe. Il fiume Piave. Giorn. Genio Civ., Roma, **41**, 1903, (233-290, con 4 tav.). [1150]. 6845

Paulsen, Adam. The use of radioactive substances as collectors of atmospheric electricity. London, Meteorological Office. Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (68-69). [1600]. 6846

— Emploi des corps radioactifs comme collecteurs d'électricité atmosphérique. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (50-51). [1600]. 6847

Pearson, J. C. v. Hutchins, C[harles] C[lifford].

Pellegrini, Vittorio. Osservazioni pluviometriche. Verona, Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **3**, 1903, (433). [1150]. 6848

Penck, Albrecht. Das Klima Europas während der Eiszeit. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (593-597). [1700 d]. 6849

Perlewitz, Paul. Bericht über die Fahrt des „Poseidon“ vom Dezember 1902 und Januar 1903. [Darin: Hydrographische u. meteorologische Beobachtungen.] Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **19**, 1903, (380-406, mit 1 Taf.). [1820 la]. 6850

Pernter, J. M. The use of the hair hygrometer instead of the psychrometer. London, Meteorological Office, International Meteorological Committee, Southport, 1903, (76-79). [0270 0280]. 6851

— Ueber die Gleichwertigkeit des Psychrometers und Haarhygrometers für Stationen II. Ordnung. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (57-60). [0270 0280]. 6852

— Zur Theorie des von einer kreisförmigen Lichtquelle erzeugten Regenbogens. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (785-801). [0520]. 6853

— Erklärung des fälschlich „weisser Regenbogen“ benannten Bouguer'schen Halos. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (917-943). [0540]. 6854

— v. Jelinek, [C.].

Perosino, Carlo. Elementi di Fisica, meteorologia e cosmografia. Ed. 2. Torino (Un. tip. editrice), 1903, (296). 19 cm. [0030]. 6855

P[errine], C[harles] D[illon]. Red sunsets at Mt. Hamilton. San Francisco, Cal., Pub. Astr. Soc. Pac., **15**, 1903, (26-27). [0510]. 6856

Perrone, Eugenio. Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. Carta idrografica d'Italia. Vol. 30. Roma (Bertero), 1903, (VIII + 209, con 4 tav.). 26 cm. [0920 1150 0300]. 6857

Peserico, Luigi. La malaria nel Vicentino durante il 1902. Roma, Atti Soc. studi malaria, **4**, 1903, (98-119, con 1 tav.). [1730 dh]. 6858

Petzold, M[ax]. Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1904. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, **34**, 1905, (593-606, 611-623, 626-634, 641-653). [0030]. 6859

Petzoldt. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. IV.

Blitzschlag vom 6. Juni 1904 im K. Forstamt Sachsenried. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (308-309). [1630]. 6860

Pfeil, Joachim Graf von. Begleitworte zur Routenkarte meiner Reisen in Marokko. Jena, Mitt. geogr. Ges., **21**, 1903, (1-60, m. Karte). [3020 fa]. 6861

Pfäuger, A[lexander]. Zur Deutung der Erdmagnetismus. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (415-416). [3080]. 6862

Phillips, W[illiam] F[owke] R[avenel]. Recent papers bearing on meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **31**, 1903, (473-474); **32**, 1904, (9-10, 65-66, 126-127, 174-175). [0030]. 6863

Philpots, E. P. A summary of the weather at Bournemouth for the year ending Dec. 31, 1904. [Bournemouth, 1905], (20). 18 cm. [1800 de]. 6864

Pinchot, Gifford. A primer of forestry. [2 vols.] Part 2. Practical forestry. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Forest., No. **24**, pt. 2, 1905, (88, with text fig. and pl.). 18.3 cm. [1710]. 6865

Pini, E. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite presso il R. Osservatorio astronomico di Brera nell'anno 1902. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (177-209). [1700 dh 1800 dk]. 6866

Pistilli, Eduardo. Clima di Campobasso. Temporalità ed altri fenomeni meteorologici. Campobasso (De Gaglia e Nibbia), 1903, (18). 31 cm. [1700 dh 1640]. 6867

Pittei, Costantino. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte all'Osservatorio del R. Museo di Storia naturale di Firenze nell'anno 1902. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., (Ser. 3), **28**, 1903, (28). [1800 dh]. 6868

Plassmann, J[oseph]. Nachträge zu den im Heft 11-12 des vorigen Jahrganges enthaltenen Mitteilungen über das Nordlicht vom 31. Oktober 1903. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **14**, 1904, (5-6). [1650]. 6869

Phänologie und Einheitszeit. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **15**, 1905, (67-69). [1720]. 6870

Pohle, Richard. Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin

und das angrenzende Waldgebiet. Bericht zweier Reisen, ausgeführt in den Sommern 1898-99 in der nordrussischen Waldregion (Gebiet der Flüsse: Pinega, Jula, Kuloi, Mesen) und auf der Halbinsel Kanin. Diss. Rostock, 1903-04, (VIII + 113, mit 1 Karte). 26 cm. [1700 db 1720 db]. 6871

[Pokaliuk, K.] Покалюк, К. Къ вопросу о влияніи осадковъ на плодотвореніе сосны. [Über den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer.] Lësoprom. věst., Moskva, **6**, 1904, (406-408). [1150 1720]. 6872

Polczner, Aurora. A hegyek csapadékelosztó hatásának egy példája. [Ein Beispiel des Einflusses der Gebirge auf die Regenverteilung.] Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (16-18, A. 4-6). [1150]. 6873

Polettini, U. La malaria nel Veronese, stazione sperimentale di Vigasio. Roma, Atti Soc. studi malaria, **4**, 1903, (120-162, con 1 tav.). [1730 dh]. 6874

Polis, P[ierre]. Die klimatischen Verhältnisse in der Rheinprovinz mit besonderer Berücksichtigung von Aachen. D. MedZtg, Berlin, **25**, 1904, (528-540, 549-550, 557-559). [1700 de]. 6875

Zusammenstellung verschiedener Regenhöhen besonders auch der regenreichsten und trockensten Orte der einzelnen Teile der Eifel und des Venn. EifelverBl., Andernach, **6**, 1905, (21). [1180 de]. 6876

Die Wärme- und Niederschlagsverhältnisse der Rheinprovinz. [Klima.] Geogr. Anz., Gotha, **6**, 1905, (27-30, 75-78). [1700 de]. 6877

Die wolkenbruchartigen Regenfälle am 17. Juni 1904 im Maas-, Rhein- und Wesergebiet. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (193-197). [1210 de]. 6878

Ueber die tägliche Periode meteorologischer Elemente unter besonderer Berücksichtigung der Registrierungen des Aachener Observatoriums. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (271-281, 292-296). [0830 0750 1200]. 6879

Die Wettervorhersage. Vortrag . . . (Projections-Vorträge. H. 71.) Düsseldorf (Ed. Liesegang),

1905, (37, mit 1 Karte). 23 cm. 2 M. [1750 0040]. 6880

Polis, P[ierre]. Temperaturkarte der Rheinprovinz. Auf Grund zwanzigjähriger Beobachtungen 1881–1900. Jahreskarte. Hrsg. vom Meteorologischen Observatorium Aachen. 1:175,000. Mit Text (20). 25 cm. 1 M. Essen (G. D. Baedeker), 1905. 177 × 116 cm. 20 M. [0810 de]. 6881

——— Zur Hydrographie von Ahr, Erft und Roer. Ein Beitrag zur Aufschliessung der Wasserverhältnisse der nördlichen Eifel. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (766–779, mit 1 Taf.). [1180 de]. 6882

Pollenz, G. Nordlicht. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (517). [1650]. 6883

Polluge, Ludwig. Zur Frage der Klimaänderungen und -schwankungen in historischen Zeiten. (Wissenschaftliche Beilage. Königl. Gymnasium zu Salzwedel. Ostern 1903.) Salzwedel (Druck v. A. Menzel), [1903], (16). 25 cm. [1700]. 6884

Pommer. Worauf sind die geringen Weizenrerträge in den letzten Jahren zurückzuführen? Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **40**, 1901, (37–40, 44–48). [1710]. 6885

Porena, Filippo. Un'ultima parola su Flavio Gioia e la bussola. Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (314–334). [0010 3090]. 6886

Poynting, J. H. Radiation in the solar system. [Address delivered at Cambridge meeting of British association for the advancement of sciences, August 23, 1904.] Nature, London, **70**, 1904, (512); reprint, Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (508–511). [0930]. 6887

——— [Пойнтинъ, Д.] Радиация въ солнечной системѣ. Перев. съ англ. [Radiation in the Solar System. Transl. from the English.] Fiz. Ōbozr., Varsava, **5**, 6, 1904, (253–263). [0930]. 6888

[Pozniakov, A.] Позняковъ, А. Опытъ изслѣдованія химическаго состава осадковъ въ зависимости отъ метеорологическихъ факторовъ. [Versuch einer Untersuchung der chemischen Zusammensetzung von Niederschlägen in ihrer Abhängigkeit von den meteorologischen Factoren.] Journ. exp.

Landw., St. Petersburg, **5**, 4, 1904, (780–786); deutsches Ref. (787–788). [1160]. 6889

Pratt, Joseph Hyde. The southern Appalachian forest reserve. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21**, 1905, (156–164). [1710 gh]. 6890

Precht, J. und Stenger, E. Energiewerte der chemischen Strahlung hinter Dreifarbenfiltern. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (332–334). [0320]. 6891

——— Ueber die chemische Farbenhelligkeit des Tageslichts. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **3**, 1905, (27–35). [0930]. 6892

Preston, Arthur W[aters]. Meteorological Notes, 1904. From observations taken at Bradestone House, Brundall, Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (90–96). [1800 de]. 6893

Prinz, Gyula. A klima története. [Geschichte des Klimas.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (145–165, mit 3 Fig. u. 1 Landkarte). [1700]. 6894

Prohaska, Karl. Die Gewitter des Jahres 1904 in Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (201–215). [1640]. 6895

——— Ueber Blitzschäden und bemerkenswerthe Blitzformen in Steiermark und Kärnten in den Jahren 1902 und 1903. [Auszug] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (464–467). [1630]. 6896

——— Ueber die Bearbeitung der einzelnen Gewitter. [Auszug aus Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., **1903**.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (514–516). [1640]. 6897

——— Ueber Zugrichtung, Stärke und Geschwindigkeit der Hagelwetter, Dauer des Hagelfalles 1902 und im Mittel. [Auszug aus Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., **1903**.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (519–523). [1260 1640]. 6898

——— Ueber einen interessanten Gewitterzug in Kärnten am 7. August 1903. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (525–526). [1640]. 6899

——— Über den Einfluss der Oertlichkeit auf die Gewitterbildung und auf die Zugrichtung. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (570–573). [1640]. 6900

Puech, Charles. Sur la climatologie générale du Cantal et d'Aurillac en particulier. Paris, C.-R. ass. franc.

sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (474-486). [1700 *df*]. 6901

Püschel, G. Vom Wetter. Vortrag Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (503-506, 513-514). [1700 1710]. 6902

[**Pulmann**, I. A.] Пульманъ, П. А. Атмосферные осадки теплаго времени года за десятилетіе 1891-1900 г. въ селѣ Богородицкое-Фенино, Старооскольскаго уѣзда, Курской губ. Приложение къ отчету опытнаго поля въ Богородицкомъ въ 1901 г. [Atmosphärische Niederschläge der warmen Jahreszeit für das Decenium 1891-1900 in Bogorodicko-Fenino, Gouvernement Kursk.] Kursk, 1903, (47-67). 26 cm. [1150]. 6903

Къ вопросу о вліяніи влажности почвы въ различные періоды развитія гречихи на урожай зерна. [Über den Einfluss des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens während der verschiedenen Vegetationsstadien des Buchweizens auf die Körnerernte.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **5**, 1, 1904, (68-72); deutsches Res. (72). [1710]. 6904

Pungur, Gyula. A füsti fecske őszí vonulása 1898-ban Magyarországon. [Der Herbstzug der Rauchschatzwalbe 1898 in Ungarn.] Aquila, Budapest, **11**, 1904, (1-249, mit 2 Karten). [1720 *dk*]. 6905

Quénisset, F. Applications de la photographie à la physique et à la météorologie. Paris (Mendel), 1903, (71, av. fig.). 20 cm. [0380 0100]. 6906

Quervain, A[lfred] de. Tafeln zur barometrischen Höhenberechnung nach A. Angot. Tables pour le calcul barométrique des hauteurs. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1904, (68-89). [0730]. 6907

Untersuchungen über die Vergleichbarkeit der Temperaturregistrierungen in der freien Atmosphäre, mit experimenteller Bestimmung der Trägheitskoeffizienten der verschiedenen Termographen. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905 (163-200). [0220 0250 0400]. 6908

Die tiefste Temperatur der Atmosphäre. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (153-155). [0820]. 6909

A tudományos léghajózás nemzetközi bizottságának St. Peters-

bourgban tartott IV. szaktanácskozmányának jelentése. [Bericht über die in St. Petersburg abgehaltene IV. Enquête der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (82-87). [0020 0360 0370 0400]. 6910

Quervain, A[lfred] de. A felhők életéből. [Aus dem Leben der Wolken.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (315-325). [1080 1090 1100]. 6911

Aus dem Leben der Wolken. Vortrag . . . Wetter, Berlin, **22**, 1905, (129-137). [1080]. 6912

Ein Halophänomen unter ungewöhnlichen Bedingungen. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (163-164). [0540]. 6913

Ein Spezialtheodolit für Zwecke der wissenschaftlichen Luftschiffahrt. Zs. Instrumentenk., Berlin, **25**, 1905, (135-137). [0390]. 6914

Quin, John T. [Misprinted John S.] A West Indian storm. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (117). [1500]. 6915

[Misprinted Quinn.] The movements of the high clouds in the West Indies. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (309-311). [1080 1310]. 6916

Raesfeldt, [Freiherr von]. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. Seltenes Elmsfeuer [bei Traunstein]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (444-445). [1630]. 6917

Raffaelli, Luigi. Nove anni di condotta medica, cinque anni di Ufficio sanitario, un dodicennio di osservazioni termoidometriche. (Comune di Bagnone.) Fivizzano (Mori), 1903, (30, con. tav.). 38 cm. [1730 *dh*]. 6918

Raffo, Guido. Sul clima di Pavia. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (433-441, con 1 tav.). [1700 *dh* 0830]. 6919

Raineri, Salvatore. Le tempeste del golfo e le difese del porto di Genova. Rivista nautica, Torino, **12**, 1903, (29-31). [1500]. 6920

Rambaut, Arthur A. Radcliffe Observatory, Oxford, [1904]. London, Q J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (227-228). [0020 1700 *de*]. 6921

Range, Paul. Sturmfluten an der deutschen Nord- und Ostseeküste am 30. und 31. Dezember 1904. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (93-94). [1500]. 6922

[**Raulin, V.**] Seasonal rainfall régimes in the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (470-471, with map). [1180 *gf*]. 6923

[**Rauner, S. Ju.**] Раунеръ, С. Ю. О русскомъ лѣсѣ и русскихъ рѣкахъ. [Ueber den russischen Wald und die russischen Flüsse.] Ausgabe des Forst-Dep. des Minist. der Landw. St. Petersburg, 1903, (18). 36 cm. [1170]. 6924

Rauter, Gustav. Ueber die Entstehung von Rauch und Rauchschäden. *Gewerbl.-techn. Rathgeber*, Berlin, **2**, 1903, (293-298). [0420]. 6925

Rayet, G. Observations pluviométriques et thermométriques dans le département de la Gironde de juin 1902 à mai 1903. Commission météorologique de la Gironde. Bordeaux (Gounouilhou), 1903, (69, av. 1 pl.) 25 cm. [0810 *df* 1180 *df*]. 6926

Rebenstorff, H. Ueber das Verhalten der Schwefelsäure bei der Bildung von Nebeln. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (101-106). [1070]. 6927

Rechenberg, G. Allgemeine Übersicht der meteorologischen Beobachtungen auf der königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau im Jahre 1904. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, natw. Sect., (156-161). [1800 *de*]. 6928

[**Regel, R.**] Регель, Р. О метеорологическихъ наблюденіяхъ для цѣлей ботанической географіи и сельскаго хозяйства и о способахъ подсчета. [Sur les observations météorologiques au service de la géographie botanique et de l'agriculture et sur les méthodes de calcul.] Extrait de *Selisk. choz. i Isovodstvo*, St. Petersburg, **216**, 1904, (153-185, 337-362). 25 cm. [1710 *db*]. 6929

Regelmann, C[hristian]. Die magnetische Landesvermessung in Württemberg und ihre Ergebnisse für den Schwarzwald. Aus d. *Schwarzw.*, Stuttgart, **12**, 1904, (64-66, 87-88). [3020 *de*]. 6930

——— Die Basisstation Korntal und ihre Bedeutung für den Schwarz-

wald. Aus d. *Schwarzw.*, Stuttgart, **12**, 1904, (243-245). [3020 *de*]. 6931

Reger, Joseph. Allgemeines über die Wetterkunde. D. Alpenztg, München, **4**, 1904, (48-51, 135-137). [0210 1700]. 6932

Reich, [Friedrich]. Ueber die Beziehungen zwischen der Epilepsie und den meteorologischen Faktoren. (Mit Demonstration von Kurven.) *Allg. Zs. Psychiatrie*, Berlin, **60**, 1903, (493-497). [1730]. 6933

Reimann, [Eugen]. Ein von Wind bewegter Blitz? *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (360-361). [1630]. 6934

——— Das Purpurlicht und der Diffractionsring. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (516-517). [0520]. 6935

Reindl, Josef. Erdmagnetische Störungen im Telegraphenbetrieb. *Bayr. Verkehrsbl.*, München, **19**, 1903, (478-482). [3050]. 6936

——— Die Weininseln Nord- und Mitteld Deutschlands. München, *Mitt. geogr. Ges.*, **1**, 1904, (69-148, mit 1 Karte). [1710 *de*]. 6937

——— Die ehemaligen Weinkulturen in Südbayern. (Nachträge.) München, *Mitt. geogr. Ges.*, **1**, 1905, (261-268, mit 6 Taf.). [1710 *de*]. 6938

——— Die ehemaligen Weinkulturen bei Neuberg an der Donau. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (384-387). [1710 *de*]. 6939

Reinecke. Deutsch-Samoa. Beitr. *KolPolit.*, Berlin, **2**, 1901, (397-402, 420-430, 461-467). [1700 *nf*]. 6940

Reinicke, G. Die Eisverhältnisse in schwedischen und russischen Gewässern vom Frühling 1903 bis zum Aufbruch des Eises 1905. Nach Zeitungsmeldungen . . . bearb. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **33**, 1905, (387-396). [0900 *do*]. 6941

Reis, Paul. Elemente der Physik, Meteorologie und mathematischen Geographie. Hilfsbuch für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Mit zahlreichen Übungsfragen und Aufgaben. 7, vollst. umgearb. Aufl., hrsg. v. Eduard Penzold. Leipzig (Quandt & Händel), 1905, (X+419). 24 cm. 4,80 M. [0050]. 6942

Reiss. Waldbeschädigung in den fürstlich Isenburgischen Waldungen, verursacht durch einen Wirbelsturm.

Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **80**,
1904, (149–152). [1500]. 6943

Reiss, W. v. Finsch, O.

Réthly, Antal. Magyarországi leg-
magasabb meteorológiai állomása. [Die
höchste meteorologische Station Un-
garns.] Földr. Közlem., Budapest, **33**,
1903, (220–223, mit Abbild.) [0210 dk].
6945

——— Meteorológiai állomás a
Babiagorán. [Meteorologische Station
am Babiagora.] Időj., Budapest, **9**, 1905,
(49–51). [0210 dk]. 6946

——— Hazánk időjárása az elmúlt
március–november hónapban. [Die
Witterung Ungarns im März–Nov. 1905.]
Időj., Budapest, **9**, 1905, (130–136, 163–
169, 194–200, 237–243, 273–276, 297–
305, 329–333, 371–377, 405–409). [1700
dk 1840 dk]. 6947

——— Az augusztus 30-iki teljes
napfogyatkozás és a meteorológia. [Die
totale Sonnenfinsterniss vom 30. August
1905 und die Meteorologie.] Időj.,
Budapest, **9**, 1905, (266–272). [0460].
6948

——— A folyó évi aug. 30-i
napfogyatkozás alkalmával végzett meg-
figyelésekről. [Über die Beobachtungen
der Sonnenfinsterniss vom 30. August
1905.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (347–
364, mit 8 Fig.). [0460 1800 dk 3060]
6949

——— Földrengés és földmág-
nesség. [Erdbeben und Erdmagnetis-
mus.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (403–
405). [3070]. 6950

Ricci, I. Sulla bussola Magnaghi.
Riv. maritt., Roma, **1903**, 3° trim., (5–
25, con 3 tav.). [3090]. 6951

Richarz, [Franz]. Apparat zur De-
monstration von adiabatischen Tempera-
turänderungen in auf- und abwärts-
bewegten Luftmassen von M. Seddig.
Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1903**,
(21–24). [0440 0820]. 6952

——— Ueber den Zusammenhang
von elektrischer Leitfähigkeit und Ozon-
gehalt der freien Atmosphäre. Marburg,
SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (122–124).
[1600 0410]. 6953

——— Ueber Temperaturänderun-
gen in künstlich auf- und abbewegter

Luft. Marburg (Druck v. J. A. Koch),
1902, (18, mit 1 Taf.). 27 cm. [0820],
6954

Rid, Hans. Die Klimatologie in den
geographica Strabos. Ein Beitrag zur
physischen Geographie der Griechen.
Diss. Erlangen. Kaiserslautern
(Druck v. Ph. Rohr), 1903, (VI + 63).
21 cm. [0010 1700]. 6955

Riecke, Eduard. Neuere Anschauun-
gen der Elektrizitätslehre mit beson-
derer Beziehung auf Probleme der
Luftelektrizität. Arch. Math., Leipzig,
(3. Reihe), **8**, 1904, (29–35); **9**, 1905,
(1–6, 245–252). [1600]. 6956

——— Ergebnisse der von Dr.
Cuomo auf Capri ausgeführten Messun-
gen der Elektrizitätszerstreuung in der
freien Luft. Leipzig, Ber. Ges. Wiss.,
math.-phys. Kl., **56**, 1904, (250–256).
[1600]. 6957

Rigge, William Francis. A cloud
phenomenon at Omaha, Nebr. Wash-
ington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly
Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (560).
[0510 1080]. 6958

Rijckevorsel, [Eli] van. Konstant
auftretende sekundäre Maxima und
Minima in dem jährlichen Verlauf
der meteorologischen Erscheinungen.
Rotterdam (W. J. van Hengel), 1905,
(I Abt. 89, mit 5 Taf.; II Abt. 15, mit
1 Taf.). 31 cm. [0450]. 6958a

Ristori, Giuseppe. Studio idrografico
e geologico dei bacini imbriferi di
Coltubono, Secciano e Cafaggiolo nella
catena chiantigiana (Valdarno superiore).
[Studio speciale dei bacini imbriferi e
delle sorgenti.] Pisa, Mem. Soc. tosc.
sc. nat., **19**, 1903, (37–74). [0920].
6959

Ritter, Friedrich. Winddruck auf
unrunde und vertiefte Flächen. Ill.
aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (73–
84). [1360]. 6960

Rizzo, Giovanni Battista. Sopra il
calcolo della costante solare. Torino,
Atti Acc. sc., **38**, 1903, (392–408, con
1 tav.). [0930]. 6961

——— Relazione sulle osser-
vazioni meteorologiche. Osservazioni
scientifiche eseguite durante la spedi-
zione polare 1899–1900. Milano
(Hoepli), 1903, (221–423). 29 cm.
[1800 kd]. 6962

Robinson, S. W. v. Gregory, W. B.

Roemisch, Wlfg. Wie ist die durch Erfahrung gefundene Wirkung des Hochgebirgsklimas zu erklären? Zs. Klimat. Kurorte, München, **2**, 1901, (57-60). [1730]. 6963

Rohde, H. Räuchern der Obstanlagen und Gärten gegen Frühjahrsfröste. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29**, 1903, (48-49). [1710]. 6964

Rolle, Reinhard. Zum Klimacharakter unsers Gebirges [Riesengebirge]. Wanderer, Hirschberg, **21**, 1901, (3-7). [1700 *de*]. 6965

[**Rollov, A. Ch.**] Ролловъ, А. Зима 1902-3 г. [Winter des Jahres 1902-3.] Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (130-132). [1700 *db*]. 6966

Romer, E[ugeniusz]. Prace naukowe ś. p. Władysława Satkego. [On the scientific activity of the late Władysław Satke.] Kosmos, Lwów, **29**, 1904, (521-527). [0010 0030]. 6967

Spis prac, odnoszących się do fizjografii ziem polskich za lata 1901 i 1902. I. Bibliografia i historia nauk.—II. Geografia: Geografia ogólna, Meteorologia i Klimatologia, Geofizyka.—III. Hydrologia.—IV. Geologia.—V. Flora.—VI. Fauna.—VII. Antropogeografia. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. I. Bibliographie et histoire des sciences.—II. Géographie: Géographie générale, Météorologie et Climatologie, Géophysique.—III. Hydrologie.—IV. Géologie.—V. Flore.—VI. Faune.—VII. Anthropogéographie.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (19-106). [0030 1700]. 6968

Róna, Zsigmond. Néhány adat Magyarországnak szélviszonyaihoz. [Einige Beiträge zu den Windverhältnissen Ungarns.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (109-117). [1300 1700 *dk*]. 6969

és **Fraunhoffer, Lajos.** Magyarországnak hőmérsékleti viszonyai. [Die Temperaturverhältnisse von Ungarn.] Budapest, 1904, (155, mit 5 Karten). 30 cm. [0800 *dk* 0810 *dk*]. 6970

[**Rosenthal, E.**] Розенталь, Э. Мепчаніе звѣздъ въ связи съ типами погоды. [Ueber die Szintillation der Sterne im Zusammenhang mit den Wittertypen.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (67-77). [0520 1750]. 6971

[**Rosenthal, E.**] Розенталь, Э. Метеорологическое значение вулканизма. [Die meteorologische Bedeutung des Vulkanismus.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (315-323). [0490]. 6972

——— Berichtigung zu der Abhandlung „Ueber die elastische Nachwirkung bei Aneroid-Barographen“. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 3, 1904, (113-114). [0240]. 6973

Rosenthal, Elmar. Ueber den vertikalen Temperaturgradienten in Zykklonen. III. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (117-121). [0820 1550]. 6974

——— Der Kusnetzowsche Drache. III. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (325-327). [0360]. 6975

[**Rosenthal, Raimund.**] Розенталь, Раймундъ. Магнитная буря и северное сияніе съ 31 октября на 1 ноября 1903 г. въ Иркутскѣ. [Sur la perturbation magnétique et l'aurore boréale, observées du 31 octobre au 1 novembre 1903 à Irkoutsk.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (15-16). [3060]. 6976

——— Плотность снѣга въ Иркутскѣ. [Densité de la neige à Irkoutsk.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 1, 1904, (49-54). [1260]. 6977

Rotch, A[bbott] Lawrence. Atmospheric electricity and terrestrial magnetism at the British Association for the advancement of science, 1903. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (175-178). [1600 3000]. 6978

——— Progress in exploring the air at Blue Hill Observatory: and a project for making atmospheric soundings above the equatorial oceans. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (40-41). [0400]. 6979

——— The temperature of the air in cyclones and anticyclones as shown by kite-flights at Blue Hill Observatory, U.S.A. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (468-469). [0400 0820]. 6980

——— Present problems of meteorology. [Address at St. Louis to the Section of cosmical physics of the International Congress of arts and science.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (872-878). [0040 0400]. 6981

Rotch, A[bbott] Lawrence. The Saint Petersburg conference on the exploration of the atmosphere. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (461-465). [0020]. 6982

Ein Instrument zur Bestimmung der wahren Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf See. [Uebersetzung.] Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (120-122). [0390 1300]. 6983

On the first observations with registration balloons in America. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, [347]-350. Separate 24.3 cm. [0370 0400]. 6984

A meteorologia jelen feladatai. [Über die gegenwärtigen Aufgaben der Meteorologie.] Időj., Budapest, **9**, 1905, (152-157, 179-184). [0040 0400]. 6985

The exploration of the atmosphere above the Atlantic. Nature, London, **72**, 1905, (244). [0400]. 6986

Gegenwärtige Aufgaben der Meteorologie. Vortrag . . . [Uebers.] Natw. Rdsch. Braunschweig, **20**, 1905, (105-107, 121-123). [0040 0400]. 6987

Progress in exploring the air at Blue Hill Observatory; and a project for making atmospheric soundings above the equatorial oceans. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (31-32). [0400]. 6988

and **Teisserenc de Bort**, L. The exploration of the atmosphere over the tropical oceans. Nature, London, **73**, 1905, (54-56). [0400 1410]. 6989

Rothe. Windhose. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (164). [1510]. 6990

[**Rotmistrov**, G.] Ротмистровъ, Г. Сводъ данныхъ о состояніи сельскаго хозяйства въ Полтавской губерніи за 15 лѣтъ (1886-1900 гг.) Глава I: Краткій очеркъ топографическихъ особенностей, почвъ и климата губерніи. [Uebersicht über den Stand der Landwirtschaft im Gouvernement Poltava für 15 Jahre (1886-1900). Cap. I. Kurzer Umriss der Topographie, des Bodens und des Klimas des Gouvernements.] Poltava, 1904, (1-28); Suppl. (8-41). 27 cm. [1700 db 1800 db]. 6991

[**Rotmistrov**, V. G.] Ротмистровъ, В. Г. Отчетъ Одесскаго опытнаго поля Имп. Общества сельскаго хозяйства южной Россіи за 1902 годъ (годъ VIII). [Jahresbericht des Versuchsfeldes von Odessa der kais. landwirthschaftlichen Gesellschaft Süd-Russlands für 1902 (VIII Jahr).] Zap. Obsč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa, **74**, 1-2, 1904, (Suppl. 1-117, mit 1 Kurventaf.). [1710 db]. 6992

Rudel, [Kaspar]. Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1901-1904. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. [In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg. 1901-1904.] Nürnberg (F. L. Schrag in Komm.), 1902-1905, (1-33; 1-30; 1-31; 1-32). 23 cm. [1700 dc 1720 dc 1800 dc]. 6993

Grundlagen zur klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse zwanzigjähriger Wetterbeobachtungen zu Nürnberg 1881 bis 1900. Tl 1: Luftwärme. Tl 2: Luftdruck, Wind und Bewölkung. [In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg. 1902-1903.] Nürnberg (F. L. Schrag in Komm.), 1903-1904, (31-105; 33-68, mit Taf.). 23 cm. [1700 dc]. 6994

Rudnycky, Stefan. Pro vzvaz periodyčnoi dijalnosty soncja z temperaturou zemskoi atmosfery. [Über d. Zusammenhang zwischen d. periodischen Sonneneinwirkung u. d. Temperatur d. Erdatmosphäre.] Bericht d. Direktion d. K. K. akad. Gimnas. in Lemberg, **1901-1902**, (1-37). [0460 0800 0830 0940]. 6995

Rudolph, A[lbert]. Untersuchungen über die Durchlässigkeit von Nebel für Lichtstrahlen von verschiedener Wellenlänge. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **48**, 1904, (636-642). [0500 1070]. 6996

Rudzki, M[aurycy] P[rawdziej]. Wy-padki spoprzeżeń meteorologicznych w Galicyi w 1903 roku, zestawione w c. k. Obserwatorium krakowskiem. [Résultats des observations météorologiques effectuées en Galicie en 1903, compilés à l'observatoire astronomique de Cracovie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (1-44). [1800 dk]. 6997

Pomiary deklinacyi i inklinacyi magnetycznej dokonane w Kra-

kowic 1903 r. [Mesures de la déclina-
tion et de l'inclination magnétiques
faites à Cracovie en 1903.] Kraków,
Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (45-47).
[3020 dk]. 6998

Rudzki, M[aurycy] P[rawdziej]. La
grande perturbation magnétique du 31
Oct. 1903 à Cracovie. Terr. Mag.,
Washington, D.C., **9**, 1904, (28). [3050].
6999

Rümker, [Kurt] von. Mittheilungen
vom landwirthschaftlichen Versuchsfel-
de der Königlichen Universität Bres-
lau zu Rosenthal Kr. Breslau. IV. Die
landwirthschaftliche Wetterwarte des
Versuchsfeldes. Breslau, Zs. Landw-
Kammer, **5**, 1901, (926-928). [0060
1750 dc]. 7000

Erster Bericht über das
landw. Versuchsfeld der kgl. Universi-
tät Breslau in Rosenthal, Kr. Breslau.
Erweitert dargestellt nach einem Vor-
trage . . . Breslau, Mitt. landw.
Inst., **2**, 1904, (817-911). [1710 dc].
7001

Ruhemann, J[acob]. Beziehungen
des Sonnenscheins zu der Saison-Epi-
demie des Winters 1904-05. Berliner
klin., Wochenschr., **42**, 1905, (299-302).
[1730]. 7002

Runge, C. On the spectrum of the
aurora. Astroph. J., Chicago, Ill., **18**,
1903, (381-382). [1650]. 7003

Russell, Spencer C. The thunder-
storms of March 12th and 15th, [1905,
at Epsom]. Symons' Meteor. Mag.,
London, **40**, 1905, (52). [1640]. 7005

Auroral display of Novem-
ber 15th [1905, at Epsom]. Symons'
Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (197-
198). [1650]. 7006

Rychlicki, St. Die Regen- und Ge-
witterverhältnisse von Wongrowitz
während der Jahre 1890-1899. (31.
Jahresbericht des königl. Gymnasiums
in Wongrowitz über das Schuljahr
1902-1903). Wongrowitz (Druck v.
P. Schwarz), 1903, (1-12). 26 cm.
[1180 dc 1640]. 7007

[**Рыкачев**, М. А.] Рыкачевъ, М. А.
Сообщения о главнѣйшихъ результа-
тахъ совѣщаній Международнаго Ме-
теорологическаго Комитета, происхо-

дившихся съ 9го по 16ое септябръ
новаго стиля въ Саутпортъ. [Rap-
port sur les résultats principaux de la
conférence du Comité météorologique
international, tenue à Southport depuis
le 9 jusqu'au 16 septembre 1903.] St.
Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **19**,
1903, (Pr.-verb. XIII-XVI). [0020].
7009

[**Рыкачев**, М. А.] Рыкачевъ, М. А.
Новая желѣзная надстройка типа
Эйфелевой башни для анеометровъ
надъ каменной башней Константи-
новской Обсерватори въ Павловскѣ
и ея влияния на показанія приборовъ.
[Sur le nouveau placement de l'anémo-
graphe à l'Observatoire Constantin à
Pavlovsk.] St. Peterburg, Bull. Ac.
Sc., (sér. 5), **19**, 1903, (Pr.-verb. XXXIX-
XL). [0310 1340]. 7010

Некрологъ С. О. Мака-
рова. [S. O. Makarov, notice nécro-
logique.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.,
(sér. 5), **20**, 4, 1904, (Pr.-verb. XVIII-
XXII). [0010]. 7011

Докладъ о IV сѣздѣ
Международной Ученой Воздухопла-
вательной Коммисси, состоявшемъ
въ С.-Петербургѣ съ 16 до 22 августа
1904 года. [Rapport sur la IV session
de la Commission Scientifique Inter-
nationale d'Aérostatique tenue à St.
Petersbourg depuis le 16 jusqu'au 22
août 1904.] St. Peterburg, Bull. Ac.
Sc., (sér. 5), **21**, 1, 1904, (1-21). [0020
0400]. 7012

Отчетъ по Николаевской
Главной Физической Обсерватори за
1902 г, за 1903 г. [Compte-rendu de
l'Observatoire physique central Nicolas
pour 1902.] St. Peterburg, Mém. Ac.
Sc., (sér. 8), **15**, 8, 1904, (1-150, av.
2 pl.). Id. 1903. L.c. **16**, 6, 1904, (1-
139, av. 1 phot.). [0020 1800 db].
7013

Note on the hair hygro-
meter. London, Meteorological Office,
Report International Meteorological
Committee, Southport, 1900, (80-90).
[0270]. 7014

On the projected regular
night service at the Nicholas Central
Physical Observatory [St. Petersburg]
for forecasting the weather. London,
Meteorological Office, Report of the
International Meteorological Committee,
Southport, 1903, (104-106). [1750 db].
7015

Rykačev, M. A. Note sur l'hygromètre. [*In*: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (61-64). [0270]. 7016

— Sur le projet d'un service régulier de nuit pour la prévision du temps à l'Observatoire Physique Central Nicolas. [*In*: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903]. Berlin (A. Asher u. Co.), 1905, (75-77). [1750 db]. 7017

Rykatchew, M. v. Rykačev, M. A.

Saake, [Wilhelm]. Ein bislang unbekannter Faktor des Höhenklimas. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (22-23). [1730]. 7018

Sabidussi, Hans. Phaenologische Beobachtungen in Klagenfurt, 1899-1902. Klagenfurt, Jahrb. NatHist. LdMus. Kärnten, **27**, 1905, (85-91). [1720 dk]. 7019

Sack, Ad. Résumé des observations météorologiques faites à la société industrielle et à ses diverses stations pendant l'année 1902. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (351-367). *Id.* 1903. *l.c.* **74**, 1905, (363-377, mit Taf.). *Id.* 1904. *l.c.* **75**, 1905, (338-353, av. 3 pl.). [1800 de]. 7020

[Šackij, W.] Шацкий, В. Обзоръ въ сѣльско-хозяйственно-метеорологическомъ отношеніи Сувальской губерніи за 1903 годъ. [Übersicht des gouvernements Suvalki für das Jahr 1903 in landwirthschaftlich-meteorologischer Beziehung.] Suvalki, 1904, (31). 19 cm. [1710 db]. 7021

[Šalabanov, A.] Шалабановъ, А. Пропускаетъ-ли воду мерзлая почва? [Le sol gelé est-il perméable?] Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (269-274); rés. fr. (274). [0870]. 7022

Salvioni, Enrico. Un'esperienza per dimostrare il decrescere della pressione atmosferica coll'altezza. Messina, Atti Acc. Peloritana, **17**, 1903, (1-16). [0720]. 7023

— Un nuovo igrometro. Messina, Atti Acc. Peloritana, **17**, 1903, (17-27). [0270 1010]. 7024

Samec, Maximilian. Durchsichtigkeit der Luft bei verschiedenen Witterungs-

zuständen in Wien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. IIa., (1519-1568, mit 1 Taf.). [0400]. 7025

Sarasin, Ed. Ueber die Radioaktivität der Luft, welche atmenden Brunnen entströmt. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (708-709). [1600]. 7026

Sartori, Giuseppe. Un caso di fulmine globale. Elettricità, Milano, **22**, 1903, (411-412). [1630]. 7027

Sassenfeld, Maximilian. Zur Kenntnis der täglichen Periode der Temperatur in der untersten Luftschicht. (Königl. kath. Gymnasium zu Sigmaringen. Jahresbericht über das Schuljahr 1903-1904.) Sigmaringen (Druck v. M. Liehner), 1904, (1-12). 25 cm. [0830]. 7028

Satke, Władysław. Badania ciepłoty ziemi w Tarnopolu. [Observations de la température du sol à Tarnopol.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (198-211). [0850]. 7029

Saussure, René de. Vorschlag zu einem europäischen meteorologischen Zentralbureau. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (852-855, mit 2 Taf.). [0060]. 7030

[Savickij, P.] Савицкий, П. Общій обзоръ погоды по юго-западной части Екатеринославскаго уѣзда за 1903 г. [Revue générale du temps dans la partie sud-ouest du district d'Ekaterinoslav pour l'année 1903.] Zap. Obšč. selisk. choz. južn. Ross., Odessa, **77**, 3-4, 1904, (79-83). [1800 db]. 7031

Savoia (Di), Luigi Amedeo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoeppli), 1903, (723). 29 cm. [1700 kd 3000]. 7032

Schaeberle, J. M. On certain evidence indicating the existence, in the solar system, of streams of gravitating matter ejected from the sun. Astr. Nachr., Kiel, **169**, 1905, (131-134). [0460]. 7033

Schaffer, J. W. Solar halo of February 4, 1904, at Milwaukee, Wis. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (66-67, with text fig.). [0540]. 7034

Schauburg v. Snouckaert von Schauburg.

Schaum, Karl. Ueber das Dampfstrahlphänomen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1902**, 1903, (115–121). [1170]. 7035

——— Ueber die Helligkeit des Sonnenlichtes und einiger künstlicher Lichtquellen. Jahrb. Phot., Halle, **19**, 1905, (98–103). [0930]. 7036

Scheimpflug, Th. Zur Stabilitätstheorie der Drachen. [Nebst einer Entgegnung von Nimführ.] Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (327–330). [0360]. 7037

Schelden, Hans. Blitzschutzvorrichtungen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (696–697). [1630]. 7038

Schelle, J. v. Linnell, G.

Schenk, Jakob. A madárvonulás Magyarországon az 1903-ik év tavaszán. [Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (83–202). [1720 dk]. 7039

Schiefer-Wahlburg, Eduard Eller von. Erster Schneefall, Gewitter und Sturm. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (286–287). [1640 1270]. 7040

——— Gewittererscheinungen, strenger Frost und Schneesturm. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (45–46). [1700]. 7041

——— Nachwinter im April. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (93–94). [1700 de]. 7042

——— Ungewöhnliche Hitze in früheren Jahrhunderten. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (118–119). [1220 1700]. 7043

——— Die Juli-Gewitter d. J. in Böhmen. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (206–209). [1640]. 7044

Schirmann, Karl. Beiträge zur Kenntnis der monatlichen Drehung der Winde nach 16jährigen Beobachtungen der meteorologischen Stationen in: Wilhelmshaven, Hamburg, Kiel, Berlin, Wustrow, Neufahrwasser, Memel. Diss. Rostock (Druck v. H. Winterberg), 1903, (23, mit 16 Tab.). 21 cm. [1300]. 7045

Schlein, Anton. Die Wiener November-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (2–6). [0400]. 7046

——— Internationale Ballonfahrt vom 11. Mai 1905. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (108–109). [0400]. 7047

Schlein, Anton. Die Juni-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (129–131). [0400]. 7048

——— Die Hochfahrt auf 7800 Meter. [5. Juli 1905]. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (150–156). [0400]. 7049

——— Die Hochfahrt vom 2. August. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (174–177). [0400]. 7050

——— Die September-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (191–195). [0400]. 7051

——— Die October-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (241–245). [0400]. 7052

——— Die Wiener Hochfahrt vom 5. Juli 1905. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (365–367). [0400]. 7053

——— Die Wiener Hochfahrt[en] vom 2. August und vom 6. September 1905. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (427–430). [0400]. 7054

Schmidt. Dauer der Blitzentladungen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (362). [1630]. 7055

Schmidt, A[dolf]. Erläuterungen zu den von Professor Haussmann, Aachen, ausgestellten magnetischen Karten des Ries. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **36**, 1903, (18–19). [3020 de]. 7056

——— Die magnetische Landesvermessungen in Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (XCV–XCIX). [3020 de]. 7057

——— Werte der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für die Jahre 1902 und 1903. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, (395–400); *Id.* 1904. *l.c.* **17**, 1905, (378–380). [3020 de]. 7058

——— Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1901. Berlin, Veröff. met. Inst., **1905**, (XXXVI + 43, mit 4 Taf.) 33 cm. 6 M. [3020 de]. 7059

——— Übersichtstabelle der magnetischen Deklination in West- und Mitteleuropa zur Epoche 1906. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **15**, 1905, (104). [3020 d]. 7060

Schmidt, K. E. F. Beobachtungen über die Leuchtdauer der Blitze. [Bemerkung hierzu von Epie.] Elektrot. Zs., Berlin, **26**, 1905, (903–904, 1002). [1630]. 7061

Schneider. Zusammenstellung der monatlichen Durchschnittsergebnisse der im . . . J. 1900 bei . . . Dürkheim a. H. vorgenommenen meteorologischen Aufzeichnungen nebst Jahresdurchschnitt. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **14**, 1901, (Tab.) [1800 *dc*]. 7062

Schneider, J. Die tägliche Luftbewegung über Hamburg in den einzelnen Monaten des Jahres, ermittelt durch Anwendung der doppelten harmonischen Analyse. Hamburg, Aus. d. Arch. Seewarte, **27**, 1905, (No. 4) (44, mit 1 Taf.). [1310]. 7063

Schoo, H. I. M. La malaria in Olanda nel 1902. Roma, Atti Soc. studi malaria, **4**, 1903, (85–97). [1730 *dd*]. 7064

Schoor de Boer, van der. Magnetische declinatie. (Variatie.) [Magnetische Deklination.] Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **27**, 1905, (232–238). [3020 *l*]. 7065

Schott, Gerhard. Die Bodenformen und Bodentemperaturen des südlichen Eismeeres. Nach dem Stande der Kenntnisse bis 1905 bearb. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (241–247, mit 1 Karte). [0890]. 7066

Schreiber. Die Witterungsverhältnisse in der Zeit vom 17.–21. April 1903. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51**, 1903, (405–412). [1700 *dc*]. 7067

Schreiber, Paul. Kritische Bearbeitung der Luftdruckmessungen im Königreich Sachsen während der Jahre 1866–1900. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., **18**, 1904, Abt. 1, (1–55). [0700 0230]. 7068

Schröder, G[eorg]. Über die Wirkungen des Höhenklimas auf den menschlichen Organismus. Berlin, Veröff. Hufeland. Ges. Vortr., **1902**, (18–29); D. MedZtg., Berlin, **23**, 1902, (297–298, 309–310). [1730]. 7069

——— Zweiter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömberg, OA. Neuenbürg, mit besonderer Berücksichtigung der Prognose der Phthise. Anhang: Witterungsbericht vom Schömberg über das Jahr 1900. Stuttgart, Med. CorrBl. aerztl. Landesver., **71**, 1901, (121–125). [1730 *dc* 1800 *dc*]. 7070

——— 6. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömberg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur Behandlung der oberen

Luftwege des Phthisikers. Anhang: Witterungsbericht des Jahres 1904 für Schömberg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **75**, 1905, (233–239). [1730 *dc* 1800 *dc*]. 7071

Schröder, G[eorg] und Nägelsbach, W[ilhelm]. Vierter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömberg, OA. Neuenbürg, nebst casuistischen Beiträgen zur Klinik der Tuberculose. Anhang: Rosenmann: Witterungsbericht des Jahres 1902 für den Kurort für Lungenkranke Schömberg OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **73**, 1903, (221–228). [1730 *dc* 1800 *dc*]. 7072

——— V. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömberg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur medikamentösen Therapie der Lungentuberkulose. Anhang: Witterungsbericht des Jahres 1903 für den Kurort für Lungenkranke zu Schömberg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **74**, 1904, (295–302). [1730 *dc* 1800 *dc*]. 7073

Schröder, Rudolf. Ueber die normale Elektrizität der Atmosphäre. (Beilage zum Jahresbericht des Gymnasiums zu Friedenau. Ostern 1903.) Friedenau (Druck v. H. Brücker), [1903], (16). 26 cm. [1600]. 7074

Schrötter, Frhr. von. Der Einfluss der irdischen Strahlenbrechung auf die Navigierung. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (158–171). [0520]. 7075

Schube, Th[eodor]. Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1903. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **81**, (1903), 1904, zool. bot. Sect., (64–68). *Id.* 1904. *l.e.* **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (24–29). [1720 *dc*]. 7076

Schubert, [Johannes]. Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1903. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (316–321). *Id.* 1904. *l.e.* **37**, 1905, (275–282); Wetter, Berlin, **22**, 1905, (151–158). [1700 *dc* 1800 *dc*]. 7077

——— Der Zustand und die Strömungen der Atmosphäre. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (147–162). [1340 0820 0440 1030 0720]. 7078

Schubert, [Johannes]. Wald und Niederschlag in West-Preussen, Posen und Schlesien. Verh. D. Geogr. Tag, Berlin, **15**, 1905, (205–206). [1170]. 7079

——— Wald und Niederschlag in Schlesien. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (566–570); Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (375–380). [1170]. 7080

——— Wald und Niederschlag in Westpreussen und Posen. Eberswalde (C. Jancke), 1905, (15, mit Taf.). 23 cm. 0,75 M. [1170]. 7081

Schück, A[ilbert]. Seltenes Kreuz durch den Mond, beobachtet im nördlichen Eismeer, zwischen Spitzbergen und Grönland. Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (56–62). [0540]. 7082

——— Zwei magnetische Beobachtungen vor der Westküste Norwegens im Jahre 1902. Beiträge zur Meereskunde. I. Aeltere Mitteilungen und Kärtchen über Ergebnisse des Fischfanges in der Nordsee. II. Beobachtungen von Wärme, Salzgehalt und spezifischem Gewicht des Meerwassers westindischer Gewässer. III. Zur Kenntnis der Wirbelstürme. Häufigkeit. Bahnen, einige Richtungswinkel und Barometerkurven in Taifunen. Hamburg (Druck v. J. H. Lührs), 1905, (29 + 26 + 48, mit 21 Taf.). 29 cm. 8 M. [3020 da 1560 0880]. 7083

Schütz, E. H. Die magnetischen Pole der Erde. D. geogr. Bl., Bremen, **27**, 1904, (63–82). [3080 3020]. 7084

Schultheiss, Ch[ristoph]. Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1903. Karlsruhe, Jahresber. Zentralbur. Met., **1903**, 1904, (17–90, m. Taf. u. Kart.). [1800 de]. 7085

——— Das Hagel- oder Wetterschiessen. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (85–87, 99–101, 114–116). [1260]. 7086

Schulz, August. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1904, (41–70). [1700 d]. 7087

[**Schulze**.] Magnetabweichung [in Schneeberg 1904]. Jahrb. Bergw., Freiburg, **1905**, (B 190). [3020 de]. 7088

Schulze, Franz. Pastor Mauritius Rachels Geistlich Seekompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (473–482). [3090 0010]. 7089

Schulze, Paul. Beobachtungen an meteorologischen Stationen und Observatorien. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (266–270). [0200]. 7090

——— Forschungen auf dem Gebiete des Erdmagnetismus. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (385–390). 7091

Schulze v. Uhlich.

Schumm, A. Merkwürdige Naturerscheinungen. [Wolkenformen; Refraktionserscheinungen.] Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (633–634). [1090 0520]. 7092

Schuster, A. On the ionisation of the atmosphere. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (471). [1600]. 7093

Schweidler, Egon R[itter] v[on]. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XVII. Luftelektrische Messungen in Seewalchen im Sommer 1904. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, Abth. IIa, 1904, (1433–1454); XXII. Luftelektrische Beobachtungen zu Mattsee im Sommer 1905. l.c. **114**, Abth. IIa, 1905, (1705–1735, mit 1 Taf.). [1600]. 7094

——— v. Mache, Heinrich.

Schwenck, Otto. Das Verhalten der Gewitterböen beim Passieren von Flüssläufen in der kalten Tages- und Jahreszeit im Anschluss an den Artikel des Herrn Perlewitz. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (42–43). [1640]. 7095

Schwesinger. Klima und Gesundheitsverhältnisse auf Samoa im Jahre 1902–03. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **21**, 1904, (622–625). [1730 nf]. 7096

Sebelien, John. Fordelingen af det fotokemisk virksomme lys paa den nordlige halvkugle ved sommer-solstitium. [The distribution of the photochemically active light on the north hemisphere during the summer-solstice.] Arch. Math. Naturv., Kristiania, **26**, 9, 1904, (13). [0940]. 7097

Sebelien, John. Ueber photochemische Messungsmethoden für klimatologische Zwecke. *ChemZtg*, Cöthen, **28**, 1904, (1259-1263). [0320]. 7098

——— Ueber die Schwankung der Stärke des ultravioletten Lichts bei natürlicher Beleuchtung. *ChemZtg*, Cöthen, **29**, 1905, (879-881). [0930 0470]. 7099

Seelhorst, C[onrad] von. Betrachtungen über Düngung auf Grund der im letzten Jahrzehnt auf dem E-Feld gemachten Erfahrungen. *J. Landw.*, Berlin, **53**, 1905, (29-60, mit 1 Taf.). [1710]. 7100

——— und **Fresenius.** Beiträge zur Lösung der Frage nach dem Wasserhaushalt im Boden und nach dem Wasserverbrauch der Pflanzen. *J. Landw.*, Berlin, **52**, 1904, (355-393). [1710]. 7101

——— Der Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf den Gehalt des Haferstrohs an Gesamt- und an Eiweiss-N. *J. Landw.*, Berlin, **53**, 1905, (27-28). [1710]. 7102

Segré, Guido. Per la rettifica della deviazione magnetica in mare. *Riv. maritt.*, Roma, **1903**, 4^o trim., (255-269, con 4 tav.). [3090]. 7103

Seligo. Ueber Temperaturbeobachtungen in westpreussischen Seen. *Verh. D. GeogrTag*, Berlin, **15**, 1905, (201-204). [0910 de]. 7104

Seydel. Blitzschlag in den Drachenhallen der Luftscher-Abtheilung im Lager Lechfeld am 23. Mai 1902. [Blitzverletzung.] (Nach einem . . . Vortrage.) *D. militärztl. Zs.*, Berlin, **31**, 1902, (488-493). [1630]. 7105

Seyfert, A. G. Midwinter weather conditions in western Ontario. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (116-117). [1700 gd]. 7106

Shattuck, George Burbank, editor. The Bahama Islands. [Report of the Bahama expedition of the Geographical Society of Baltimore.] New York, London (Macmillan), 1905, (xxxii + 630, with maps, pl. (partly col.)). 27 cm. [0030]. 7107

Shaw, W[illiam] N[apier]. On the general circulation of the atmosphere in middle and higher latitudes. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly* (F-5203)

Weath. Rev., **32**, 1904, (264-267, with text fig.). [1310]. 7108

Shaw, W[illiam] N[apier]. On a relation between autumnal rainfall and the yield of wheat of the following year. Preliminary note. London, *Proc. R. Soc.*, **74**, 1905, (552-553). [1710 1150]. 7109

——— Seasons in the British Isles from 1878. London, *J. R. Stat. Soc.*, **68**, 1905, (247-313). [0040 1700 de]. 7110

——— The pulse of the atmospheric circulation. *Nature*, London, **73**, 1905-6, (175-177). [1310]. 7111

——— International Meteorological Committee. Commission for the combination and discussion of meteorological observations from the point of view of their relations with solar phenomena. Report of the preliminary proceedings. Cambridge, 1904, (7). 25 cm. [0020 0460]. 7112

——— und **Dines, [William] H[enry].** Extract from a report on meteorological observations obtained by the use of kites off the West Coast of Scotland, 1902. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (37-39); [*In*: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (29-30). [0400 0820]. 7114

Shedd, John C[utler]. The evolution of the snow crystal. *Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.*, **11**, 1905, ([172]-187, with pl.). [1270]. 7115

Sieberg, August. Wolken, Wind und Wetter. *Aus. d. Natur.* Stuttgart, **1**, 1905, (513-521, 563-571, 597-602, 626-630). [1080 1300 1700]. 7116

——— Földrengés és időjárás. [Erdbeben und Witterung.] *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (215-234, 255-266, 283-292). [0440 0750]. 7117

——— Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (1-9, 32-34, 58-65, 82-91, 103-113). [1700 0450 1170 0770 0700]. 7118

——— Weiteres über „Nullpunktsbewegungen“ infolge von Luftdruckschwankungen. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (217-223). [0700]. 7119

Sieberg, August. Einiges über den Schnee. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (241-249). [1270]. 7120

Siegel, [Franz]. Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes und der Temperatur zu Curityba, Paraná, 1881-1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (372-373). [1700 *hh* 1800 *hh*]. 7121

Regenfall auf den Stationen der Serra-Bahn Curityba-Paranaguá im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (374). [1180 *hh*]. 7122

Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Curityba im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (518-519). [1700 *hh* 1800 *hh*]. 7123

Simon, Robert. Marine therapeutics. Baln. Clim. J., London, **9**, 1905, (216-240). [1730]. 7124

Simpson, George [C.]. A theory of the cause of atmospheric electricity. Nature, London, **69**, 1904, (270). [1600]. 7125

Atmospheric electricity in high latitudes. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **205**, 1905, (61-97). [1600]. 7126

Normal electrical phenomena of the atmosphere. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (295-306). [1600]. 7127

Ueber das normale elektrische Feld der Erde. [Übersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (734-736). [1600]. 7128

Atmosphärische Elektrizität in hohen Breiten. (Übers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (270-272). [1600]. 7129

Sinclair, W. J. H. The weather and climate of Peterhead. Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., **8**, (1904-05), 1905, (57-86, chart). [1700 *de*]. 7130

[**Šipčinskij**, V. V.] Шипчинский, В. В. Суточный ход барометра въ г. Павловскѣ. [Der tägliche Gang des Barometers zu Pavlovsk.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (37-39). [0750]. 7131

Термическія условія первой половины зимы 1903-1904 года. (Ноябрь и декабрь.) [Thermische Verhältnisse der ersten Hälfte des Winters 1903-1904. (November und December.)] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (40-42). [1700 *db*]. 7132

[**Šipčinskij**, V. V.] Шипчинский, В. В. О наблюденіяхъ надъ плотностью снѣга. [Ueber Schneedichte-Beobachtungen.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (101-108). [1270]. 7133

Термическія условія второй половины зимы 1903-1904 года и начала весны 1904 года. [Thermische Verhältnisse der zweiten Hälfte des Winters 1903-1904 und des Frühling-Anfanges des Jahres 1904.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (109-112). [1700 *db*]. 7134

Нѣсколько наблюденій надъ облаками въ г. Аренсбургѣ. [Ueber einige Wolkenbeobachtungen in Arensburg.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (255-257). [1080]. 7135

О распредѣленіи температуры воздуха надъ Боденскимъ озеромъ. [Ueber die Vertheilung der Temperatur der Luft über dem Bodensee.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (339-343). [0820 0400]. 7136

[**Sjögren**, Hjalmar]. Om ett "jordkast" vid Glumstorp i Värmland och om dylika företeelser beskrifna af Urban Hiärne. [On an earth-tilting in Glumstorp in Värmland and on similar phenomena described by Urban Hiärne.] Ark. Matem., Stockholm, **1**: 1-2, 1903, (75-99, with pl.). [1630]. 7137

Om ännu ett jordkast i Värmland, febr. 1903. [On another earth-tilting in Värmland, Feb. 1903.] Ark. Matem., Stockholm, **1**, 1904, (251-260). [1630]. 7138

Slaughter, J. P. Hailstorm at Pueblo, Colo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (319). [1260]. 7139

[**Smirnov**, D.] Смирновъ, Д. Упрощенный расчетъ радіаціи по даннымъ актиометра Віоля-Савельева и нѣкоторыя замѣчанія о роли его оболочки. [Vereinfachte Ableitung der Radiation nach den Angaben des Actinometers Violle-Saveljev und einige Bemerkungen über die Bedeutung seiner Hülle.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (1-15). [0930]. 7140

Объ измѣреніи радіаціи помощью термометровъ и нѣсколько опредѣленій солнечной радіаціи въ г. Томскѣ. [Sur la mesurage de la radiation à l'aide de thermomètres et quelques déterminations de la radiation]

солная à Tomsk.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **16**, 2, 1904, (1-59). [0930]. 7141

Smirnov, D. Ein rasch wirkender Wasserkollektor. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (597-599). [0350 1610]. 7142

[**Smirnov, D. A.**] Смирновъ, Д. А. () некоторых геофизическихъ вопросовъ, подлежащихъ изслѣдованію на аэростатахъ. [Sur certaines questions de physique terrestre dont l'étude est faisable en aérostat.] St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., **33**, 5, 1904, (319-338). [0400]. 7143

Быстро дѣйствующій водяной собиратель. [Collecteur d'eau à fonctionnement rapide.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 3, 1904, (107-111, av. fig.). [0350]. 7144

[**Smirnov, V. P.**] Смирновъ, В. П. О вліяніи климатическихъ и мѣстныхъ условій на здоровье человека и цѣль посещенія различныхъ курортовъ. [Ueber den Einfluss von klimatischen und örtlichen Bedingungen auf die Gesundheit des Menschen.] Moskva, 1904, (36). 23 cm. [1730]. 7145

Smirnov, D. A. v. Smirnov, D. A.

Smith, D. T. The origin of cyclones, tornadoes and cold waves. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (705-706). [1550]. 7146

Smith, R. T. D. v. Markham, C. A.

[**Smolenskij, A.**] Смоленскій, А. Обзоръ погоды за 1903 годъ по наблюденіямъ Метеорологической Обсерваторіи Московскаго Сельскохозяйственнаго Института. [Revue météorologique de l'année 1903 d'après les observations faites à l'Observatoire Météorologique de l'Institut Agronomique de Moscou.] Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1904, (V-XXXIX). [1800 db]. 7147

[**Smolenskij, A. V.**] Смоленскій, А. В. Программа для собиранія народныхъ примѣтъ о погодѣ и вліяніе ея на сельское хозяйство. [Programme pour recueillir les signes et proverbes populaires concernant le temps et son influence sur l'agriculture.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **16**, 5, 1903, (1-19). [1710 1760]. 7148

Snelleman, Joh. F. v. Lith, P[eter] A[nthonie] van der. (F-5203)

Snouckaert v. Schauburg, R. Baron. Madárvonulási adatok és jegyzetek. [Vogelzugsdaten und Notizen.] Aquila, Budapest, **12**, 1905, (288-293). [1720 dd]. 7149

[**Sochockij, Ju. Ju.**] Сохоцкій, Ю. Ю. Отчетъ Запольской сельско-хозяйственной опытной станціи за десятилѣтіе 1890-1900. [Bericht der landwirthschaftlichen Versuchsstation zu Zapolje für das Jahrzehnt 1890-1900.] St. Peterburg, 1904, (160). 26 cm. [1710]. 7150

[**Sofotero, N.**] Софотеровъ, Н. Атмосферные осадки 1900 года. [Atmosphärische Niederschläge im Jahre 1900.] Mater. Klimat. Pridněpr. sěti, Kiev, **8**, 3, 1903, (1-77). [1180 db]. 7151

[**Sokolov, A. P.**] Соколовъ, А. П. Наблюденія ионизаціи воздуха въ Пятигорскѣ и Кисловодскѣ съ 27го мая по 9ое іюля 1903 г. [Observations sur l'ionisation de l'air aux sources minérales de Pjatigorsk et de Kislowodsk (Caucase) du 27 mai au 9 juillet 1903.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **36**, 5, 1904, (143-181); rés. fr., (181-182). [1600]. 7152

[**Sokolov, V. A.**] Соколовъ, В. А. Восхожденіе въ августѣ 1902 г. на вершину Большого Арарата и установка тамъ метеорологической будки. [Aufstieg auf den Grossen Ararat im August 1902 und Aufstellung daselbst einer meteorologischen Hütte.] Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **16**, 5, 1903, (26-55). [0210]. 7153

Solander, E[mil]. Déterminations magnétiques faites au Spitzberg pendant l'été 1899. (Missions scientif. p. 1. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise, 2 : 7A.) Stockholm, 1903, (54). 31 cm. [3020 kd]. 7154

Somigliana, Carlo v. Cantone, Michele.

[**Šostakovič, V. B.**] Шостаковичъ, В. Б. Замѣтка о температурной аномалии первой половинѣ зимы 1904-1905 года въ Восточной Сибири. [Notice sur l'anomalie de la température de la première moitié de l'hiver 1904-1905 dans la Sibérie Orientale.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **21**, 1904, (247-250, av. 1 carte). [0810 ea]. 7155

Краткій обзоръ погоды Енисейской губерніи въ 1902 г. 1 2

[Revue abrégée du temps dans le gouvernement Enisejsk en 1902.] Observations des stations météorologiques du gouvernement Enisejsk en 1902. Irkutsk, 1904, (68-74). 26 cm. [1800 ea]. 7156

Southall, H[enry]. Long period rainfall averages. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (50-51). [1150]. 7157

[Sovětov, S.] СОВѢТОВЪ, С. Электрический способ измерения температуры и солёности морской воды. [Méthode électrique pour mesurer la température et la salinité de l'eau de mer.] Zap. gidrograf., St. Peterburg, **26**, 1904, (168-181, av. fig.). [0880]. 7158

Родъёмы воды въ Финскомъ заливѣ. [Les élévations de l'eau dans le golfe de Finlande.] Zap. gidrograf., St. Peterburg, **26**, 1904, (187-213, av. cartes). [1550]. 7159

[Sovětov, S. A.] СОВѢТОВЪ, С. А. Обзоры погоды съ декабря 1903 г. по ноябрь 1904 г. [Wetterberichte vom December 1903 bis zum November 1904.] Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (27-33, 56-63, 93-99, 125-132, 156-162, 189-197, 227-237, 267-276, 300-306, 332-338, 360-369, 400-410). [1840 db]. 7160

Spaan, A. v. Lith, P[iet]er] A[nthonie] van der.

Spencer, James H. Three notable meteorological exhibits at the World's Fair. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (411-413, with text fig.). [0200]. 7161

Spielmann, C. Die harten Winter 1783-84 und 1784-85. Nassovia, Wiesbaden, **6**, 1905, (6-8, 22-24). [1700 de]. 7162

Spieß, Otto. Zur Flugfrage. Gaea, Leipzig, **40**, 1904, (101-108, mit 1 Taf.). [0360]. 7163

[Spindler, I.] Шпиндлеръ, I. Климатъ Дальняго Востока. [Le climat de l'extrême Orient.] Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (163-179). [1700 ea eb]. 7164

Sprung, A[dolf]. Photographische Aufnahmen eines seltenen Wolkengebildes. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1904, (64-67, mit 1 Taf.). [1090]. 7165

Ueber die automatische Aufzeichnung der Regen - Intensität. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (56-58). [0300]. 7166

Sprung, A[dolf]. Ueber die Justierung und Benutzung des photogrammetrischen Wolkenautomaten. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (206-213). [0340]. 7167

Über Theorie und Praxis des Laufgewichts - Barographen. Zs. Instrumentenk., Berlin, **25**, 1905, (37-45, 73-82). [0230]. 7168

Squinabol, Senofonte. Il laghetto termale di Lospida (Euganei). Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (529-537). [0910 dh]. 7169

[Sreznnevskij, B. I.] Срезневскій, Б. II. Народныя примѣты о погодѣ. [Volksthümliche Wetter - Merkmale.] Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (133-141, 199-217). [1760]. 7170

Суточный ходъ силы и направленія вѣтра. [Der tägliche Gang der Windstärke und der Windrichtung.] Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (143-145, mit 1 Taf.). [1330]. 7171

Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen für das Liv-Estländische Regenstationennetz. 15-jährige Mittelwerte der Niederschlagsmenge, Anzahl der Niederschlagstage und Temperatur für den Zeitraum 1886-1900. Jurjev, 1904, (47, mit Karten). 26 cm. [1800 db 1180 db]. 7172

Обработка наблюдений дождедѣрной сѣти Имп. Лифляндскаго Экономическаго Общества. [Bearbeitung der Beobachtungen der Regenstationen der Kais. livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Societät.] Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (241-255, mit 2 Karten). [1700 db 1150]. 7173

О движеніи циклоновъ. [Ueber die Fortbewegung der Cyclonen.] Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (385-388). [1550]. 7174

Stach. Mitteilungen aus der Anemometer-Prüfungsstation der Westfälischen Berggewerkschaftskasse in Bochum. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (1149-1159). [0310]. 7175

Ueber Mitwindbestimmung bei Anemometer - Prüfungen. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (318-319). [0310]. 7176

Methoden und Apparate zur Wettermessung. Bergbau, Gelsenkirchen, **17**, 1904, No. 17, (1-3); No. 18, (1-4). [0310]. 7177

Stach, E. Registrierende Geschwindigkeits- und Volummessung. Glückauf, Essen, **41**, 1905, (1018–1026). [0310]. 7178

Stade, Hermann. Die vierte Konferenz der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt zu St. Petersburg vom 29. August bis 4. September 1904. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (217–224, 241–248, 274–282). [0370 0360 0020 0400]. 7179

[Staden, A. von.] фонъ-Штаденъ, А. Звѣтковый аэростатъ. [Drachen-Ballon.] Vozduchoplavatelj, St. Petersburg, 1904, 3, (19–26, mit Abb.). [0370]. 7180

Stahl-Schröder, M. Kann die Pflanzenanalyse uns Aufschluss über den Gehalt an assimilierbaren Nährstoffen im Boden geben? J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (31–92, 193–268). [1710]. 7181

Stalkof, St. D. Dämmerungerscheinungen der Jahre 1903–1905 in Sofia, Bulgarien. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (159–161). [0510 0420]. 7182

Stanhope-Eyre, A. Das Echo ist nicht die alleinige Ursache des langrollenden Donners. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (21–22). [1640]. 7183

Staubit. Windhose. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (191). [1580]. 7184

Steen, Aksel S. Vandmangel i Norge 1904. [Scarcity of water in Norway in 1904.] Bergen, Naturen, **29**, 1905, (199–204). [1220]. 7185

Steffens, Otto. Die Zunahme der Blitzgefahr in ihrer Bedeutung für die Feuerversicherung. Zs. Versicherungswiss., Berlin, **4**, 1904, (422–450). [1630]. 7186

——— Die Blitzgefahr in Deutschland. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **26**, 1905, (546–550). [1630]. 7187

Steiner, Ludwig.] Der tägliche Gang der erdmagnetischen Elemente in Kingua-Fjord. Ein Beitrag zur harmonischen Analyse der erdmagnetischen Beobachtungen während des Polarjahres 1882/83. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **27, 1904, (No. 3, 1–11, mit 1 Taf.). [3020 ke 3040]. 7188**

Stejskal, V. Pozorování Dešť'oměrná v Slaném. [Ombrometrische Beobachtungen in Schlan.] Slánský Obzor, Schlan, **12**, 1904, (89). [1180 dk]. 7189

Stenger, E. v. Precht, J[ulius].

Stentzel, Arthur. Die Ausdorrung der Kontinente. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (712–716). [1700 0800]. 7190

——— Dämmerungsstörungen. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (115–117). [0510 0420]. 7191

——— Die Dämmerungsstörung des Jahres 1904. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (171–181). [0510]. 7192

——— Purpurlicht. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (193–198). [0510 0420]. 7193

S[tetson], F[rank] O[wen]. Weather and crops in Arizona. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (320–321). [1710 gi]. 7194

——— The Helwan and Abbassia observatories. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (374–375). [0210 fb]. 7195

——— Meteorology in Roumania. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (416–417). [0060]. 7196

——— The bulletins of the Japanese service. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (417–418). [0030]. 7197

——— Tropical storm of October 10 to 20, 1900 [over Cuba and Florida]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (471–472). [1500]. 7198

——— Flood on the south Canadian river, in Oklahoma and Indian Territory, October 1–4, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32** (1904), 1905, (522–523). [1210]. 7199

——— The vapor pressure of mercury. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32** (1904), 1905, (566). [0230]. 7200

——— Kite work by the Blue Hill observatory and the United States weather bureau. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32** (1904), 1905, (567–568). [0360]. 7201

——— Storm on the Pacific coast, December 27–31, 1904. Washington,

- D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32** (1904), 1905, (568-569). [1500]. 7202
- Stevens**, Catherine O. The problem of "shadow bands." Nature, London, **72**, 1905, (631). [0520]. 7203
- Stevens**, James S[tacy]. Barometric pressure at Orono, Me. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (175). [0700]. 7204
- Stewart**, C. M. The meteorology of South Africa. Science in South Africa. Cape Town, **1905**, (19-60, with 4 pls., map and diag.). [0800 fg 1180 fg 0830]. 7205
- Stockman**, W. B. The winter of 1903-04 [in the United States]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (125-126). [1700 gf 0840]. 7206
- Stöhr**. St. Elmsfeuer. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (96). [1630]. 7207
- Stok**, J[ohannes] P[aulus] van der. Over frequentiekrommen van meteorologische grootheden. [On frequency curves of meteorological elements.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (270-283, 373-374) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (314-327) (English). [0130 0390]. 7208
- v. Wind, C[ornelis] H[arm].
- Stoney**, G. Johnstone. Escape of gases from atmospheres. Astroph. J., Chicago, Ill., **20**, 1904, (60-78). [0400]. 7209
- Storp**. Feststellung der Stärke der Frostsicht auf dem Augstumalmoor am 5. Januar 1901. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20**, 1902, (167-169). [0870]. 7210
- Strachan**, Richard. On percolation gauges. Horol. J., London, **47**, 1905, (115-117). [0390]. 7211
- Measurement of evaporation. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (277-281). [1050]. 7212
- Strauch**, R. Ueber Wetterbeobachtungen - Nebenstellen. Breslau, Zs. LandwKammer, **6**, 1902, (1370-1372). [1750]. 7213
- Stremme**, H[ermann]. Zur Frage der Eigenwärme bituminöser Gesteine. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, briefl. Mitt. (183-198). [0860]. 7214
- Strzoda**, W. Beitrag zur Vervollkommenung der Luftdruckbestimmungen für wissenschaftliche Zwecke. [Volumenbarometer.] ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (949-950). [0230]. 7215
- Stubenrath**, Franz Kasimir. Medizinische Statistik der Stadt Würzburg für die Jahre 1898, 1899, 1900, 1901 und 1902. Würzburg, Verh. physik. Ges., N.F. **36**, 1904, (193-246). [1730 de 1800 de]. 7216
- Stürler**, F. A. van. De bouwgrond en het klimaat in N. O. Indie. [Die Ackererde und das Klima in Niederländisch Ostindien.] Tijdschrift, Cultura, Tiel, **16**, 1904, (292-295, 368-373, 451-461, 567-572). [1710 eg]. 7217
- [**Stupart**, R. F.] Origin of American cold waves. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (113, 176). [0840 1700 g]. 7218
- [**Šukevič**, I.] Шукевич, I. Термометрическая изслѣдованія и поправка метеорологическихъ и другихъ термометровъ въ Николаевской Главной Физической Обсерваторіи съ 1869 по 1901 годъ. [Etudes thermométriques et vérification des thermomètres météorologiques et autres à l'Observatoire Central Physique Nicolas depuis 1869 jusqu'en 1901.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sci., (sér. 8), **15**, 5, 1904, (I-II + 1-116). [0250 0800]. 7219
- Sutherland**, William. On the cause of the earth's magnetism and gravitation. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (167-172). [3080]. 7220
- Sutton**, J[ohn] R[ichard]. The winds of East London, Cape Colony. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (133-149). [1300]. 7221
- Some results of observations made with a black bulb thermometer. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (79-96). [0250 0930]. 7222
- On the variation of the hourly meteorological normals at Kimberley during the passage of a barometric depression. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (169-188, with 2 charts). [0750]. 7223
- The influence of water-vapour upon nocturnal radiation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1905, (13-33). [0970 1000]. 7224

Sywall, Karl. Uebersichtliche Zusammenstellung der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. December 1904. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums, Weidenau, **32**, (1904-1905), 1905, (23-26). [1700 *dk*]. 7225

Szalay, László. A zivatarjelző készülék érzékenységéről. [Über die Sensibilität der Gwitter-Signal-Apparate.] *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (122-128); *Termt. Közl.*, Budapest, **37**, 1905, (509-513, mit 1 Karte). [0220 0350 1640]. 7226

Talman, C. F. Recent contributions to climatology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (368-369). [0030]. 7227

Tamura, S. Tetsu. Mount Tsukuba meteorological observatory. What does meteorology need for its future advancement? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (463-465). [0210 *ec*]. 7228

——— Mt. Tsukuba meteorological observatory, founded by H.I.H. Prince Yamashina. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (122-124). [0210 *ec*]. 7229

——— Mathematical theory of the nocturnal cooling of the atmosphere. Parts 1 and 2. [Reprint] . . . Diss. . . . Ph. D. . . . Columbia University. [Washington], 1905, (31, with text fig.). 25.3 cm. [0440 0830]. 7230

Tanakadate, Aikitsu. A magnetic survey of Japan reduced to the epoch 1895.0 and the sea level, carried out by order of the Earthquake Investigation Committee. Tokyo, J. Coll. Sci., **14**, 1904, (1-180); appendix (1-347, with pl. & map). [3020 *ec*]. 7231

Tancredi, A. M. Sul clima di Addi-Ugri (Colonia Eritrea). [Temperatura, pioggia, nebulosità, vento.] Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (76-109). [1800 *fb*]. 7232

Tanzarella, Gustavo. La malaria in provincia di Lecce. Roma, Atti Soc. studi malaria, **4**, 1903, (429-439). [1730 *dh*]. 7233

Tascone, L. Meteore e fenomeni luminosi. Torino (Tip. Collegio degli Artigianelli), 1903, (8), 22 cm. [0510]. 7234

Teichert, Kurt. Beitrag zur Kenntnis der Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Posen. I. II. Landw. Centralbl., Posen, **33**, 1905, (370-371, 473-474). [1180 *de*]. 7235

Teisserenc de Bort, [Léon]. Report on the aerial soundings carried out at the observatory for dynamical meteorology. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (35-36). [0400]. 7236

——— Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1736-1737). [0400 0360 0370 0820 1340]. 7237

——— Die Erforschung der Pasatregion des Nordatlantischen Oceans. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (330-332). [1410]. 7238

——— Rapport sur les travaux de sondages aériens exécutés par l'observatoire de météorologie dynamique. [Aerostation.] [*In*: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co., 1905, (28). [0400]. 7239

——— v. Rotch, A. Lawrence.

Thau. Ueber die Beeinflussung der Deklinationskurven der magnetischen Observatorien zu Beuthen O./S., Hermsdorf bei Waldenburg i. Schl. und Bochum i. Westfalen durch das Erdbeben auf der Insel Martinique im Mai 1902. Kattowitz, Zs. bergm. Ver., **44**, 1905, (16-18, mit 1 Taf.). [3070]. 7240

Thiele, Herm. Luftdruckbestimmung durch Messung des Luftauftriebes. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (1181-1182). [0230]. 7241

Thiele, R. Der Einfluss der Witterung auf die Bodenorganismen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (177-178). [1710]. 7242

Thienemann, J. IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (360-418). [1820 *de*]. 7243

Thomas. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch-Südwestafrika im Jahre 1902-1903. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (29-41). [1800 *fg*]. 7244

Thomas, [Georg Friedrich Louis]. Ueber das Gebirgsklima und seine Bedeutung für Gesunde und Kranke. [In: H. Oeffinger, Die Kurorte und Heilquellen des Grossherzogtums Baden. 10 verb. Aufl.] Baden-Baden (Sommermeyer), 1905, (LVI-XC). 19 cm. [1730]. 7245

[**Tichomandrickij**, M. A.] Тихомандрикий, М. А. Опыт истории физико-математического Факультета Императорскаго Харьковского Университета за первые 100 лѣтъ его существованія. [Versuch einer Geschichte der physicomathematischen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Charkov.] Char'kov, Ann. Univ., 1904, 4, (1-80). [0010]. 7246

Tietze, Giuseppe. Commemorazione nel 25° anniversario della morte di Angelo Secchi. Venezia, Ateneo Veneto, 1903, 1° sem., (297-314). [0010]. 7247

Todd, Sir Charles. Coldest spring on record in South Australia. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (219-221). [0800 ig]. 7248

Tórkés, Lajos. A Duna és Maros közzött 1902-1904 ig észlelt phytopathologiai adatok. [Phytopathologische Daten, beobachtet zwischen der Donau und Maros in den Jahren 1902-1904.] Délmagy. Term. Füv., Temesvár, 29, 1905, (26-39). [1720 dk]. 7249

Toepfer, H[ermann]. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1903. (23. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen, Halle, 14, 1904, (93-97). *Id.* 1904. (24. Jahr.) *l.c.* 15, 1905, (81-85). [1720 dc]. 7250

Toepfer und Sohn. Einrichtung zum Schutz und zur schnellen und bequemen Auswechslung von Fäden (Drähten) für Instrumente jeder Art mit Fadenaufhängung. Zs. Instrumentenk., Berlin, 24, 1904, (268-271). [0390]. 7251

[**Toliskij**, A.] Тольскій, А. О вліянні различної вологості ґрунту на розвиток основнихъ всходівъ. [Ueber den Einfluss der Feuchtigkeit des Bodens auf die Entwicklung der Keimlinge der Kiefer.] Lěsn. žurn., St. Petersburg, 35, 1905, (189-204, mit Fig.). [1710]. 7252

[**Toliskij**, A. P.] Тольскій, А. П. О вліянні пахоти и рыхлення ґрунту на ея температуру. [Ueber den Einfluss des Pflügens und Lockerns des Bodens

auf seine Temperatur.] Trd. opyt. lěsnic., St. Petersburg, 2, 1904, (479-504). [1710 0860]. 7253

Tolnay, Lajos jun. A hőmérséklet függélyes eloszlása 1905. jan. 8-10 év. [Die vertikale Vertheilung der Temperatur am 8-10 Januar 1905.] Időj., Budapest, 9, 1905, (117-121). [0820]. 7254

——— Az idei nyár. [Der diesjährige Sommer.] Időj., Budapest, 9, 1905, (292-295). [1700 dk]. 7255

Tolwiński, Gabryel. Klimat na Dalekim Wschodzie. [Le climat de l'extrême Orient.] Zdrowie, Warszawa, 20, 1904, (782-786). [1700 eb]. 7256

——— Meteorologia w stosunku do zdrowotności. [Sur les rapports entre la météorologie et l'hygiène.] Zdrowie, Warszawa, 20, 1904, (989-1001). [1730]. 7257

Tonta, Luigi. Sulla bussola Magna-ghi. Riv. maritt., Roma, 1903, 4° trim., (332-334). [3090]. 7258

Topolanski, [Moriz]. Dauer der Blitze. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (468). [1630]. 7259

——— A. J. Monné über den Niederschlag im Königreich der Niederlande. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (470-471). [1180 dd]. 7260

Topolanski, V. [Referat über] den täglichen Gang des Barometers auf der Insel Jersey. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (383-384). [0750]. 7261

Toussaint, Fr. W. Betrachtungen über die Bedeutung der Meteorologie und der Wasserfrage im Staatshaushalte. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 54, 1905, (208-215). [0000]. 7262

——— Über die Organisation und Ausführung meteorologischer Beobachtungen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 54, 1905, (303-312). [0100]. 7263

Traphagen, F[rank] W[eiß]. Death Gulch. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., 7, 1904, (189-192). [0410]. 7264

Treitschke, Friedrich. Der Föhn der Alpen und der deutschen Mittelgebirge. Vortrag. Erfurt, Jahrb. Ak. Wiss., N.F. 29, 1903, (59-89). [1480]. 7265

Tripold, Franz. Das Sommerklima von Abbazia und seine Indicationen. Balneol. Centralztg, Berlin, 1904, (185-187, 189-190). [1700 dk]. 7266

Tubeuf, [Carl *Freiherr*] von. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. III. Spalten einer Fichte durch den Blitz. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (40-41). [1630]. 7267

———. Absterben ganzer Baumgruppen durch den Blitz. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. VI. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (493-507). [1630]. 7268

Tuccimei, Giuseppe. Onoranze alla memoria del padre Angelo Secchi. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, **7**, 1903, (209-248). [0010]. 7269

Tuckermann, Rudolf. Beitrag zur Frage des Abbaues der Kartoffeln. Breslau, *Mitt. landw. Inst.*, **3**, 1904, (1-92, mit 5 Taf.). [1710]. 7270

Tumlirz, O[ttokar]. Ein Apparat zur absoluten Messung der Wärmestrahlung. *Jahrb. Phot.*, Halle, **19**, 1905, (13-17). [0320]. 7271

Tyler, W. F. The sensation of discomfort. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (217). [1730]. 7272

Ugolini, Ugolino. Osservazioni sugli gelsi colpiti dalla gelata 19-20 aprile 1903. *Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane*, Brescia, **1**, 1903, (223-229, 245-251). [1710 *dh*]. 7273

[**Uhlich**] und [**Schulze**]. Magnetabweichung [in Freiberg und Schneeberg 1903]. *Jahrb. Bergw.*, Freiberg, B., **1904**, (180). [3020 *de*]. 7274

Uhlig, C[arl]. Starke Regenfälle in Daressalam. *Mitt. D. Schutzgeb.*, Berlin, **18**, 1905, (352-359). [1180 *ff*]. 7275

———. Erdmagnetische Deklination in Daressalam. *Mitt. D. Schutzgeb.*, Berlin, **18**, 1905, (359). [3020 *ff*]. 7276

Ule, Willi. Theoretische Betrachtungen über den Abfluss des Regenwassers. *Zs. Gewässerkr.*, Leipzig, **7**, 1905, (65-86). [1150]. 7277

[**Uljanin**, W.]. Улянини, В. А. Наблюдения метеорологической обсерватории Императорскаго Казанскаго Университета. Температура воздуха за пятилѣтіе 1891-1895 по записямъ термографа Ришара. [Observations faites à l'Observatoire météorologique de l'Université impériale de Kazan.

Température de l'air enregistrée par le thermographe Richard 1891-1895.] *Kazan, Zap. Univ.*, **71**, 12, 1904, (1-16). [1810 *db*]. 7278

Uzielli, Gustavo. Acque potabili di Firenze. Firenze (Nerbini), 1903, (37). 18 cm. [0920]. 7279

Vageler, P. Beobachtungen während der Sonnenfinsternis am 30. August 1905. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (473, 474). [0150]. 7280

Valentini, Carlo. Sulla previsione delle piene del Po. *Giorn. Genio civ.*, Roma, **41**, 1903, (121-201, con 9 tav.). [1150]. 7281

Váradi, Antal. A mult évi szárazság. Jellegzetesünetek a Nagy magyar Alföldön. [Die Trockenheit des vergangenen Jahres. Charakteristische Erscheinungen am Grossen ung. Alföld.] *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (54-56). [0800 *dk* 1710 *dk* 1720 *dk*]. 7282

Vargha, György. Kossava és a Föhn. [Kossava und der Föhn.] *Délmagy. Termt. Fü.*, Temesvár, **29**, 1905, (1-13). [1320 1400 1480 1500 1560 1700 *dk*]. 7283

Vestergren, Tycho. Om den olikformiga snöbetäckningens inflytande på vegetationen i Sarjekfjällen. Med tysk resumé. [Ueber den Einfluss der ungleichförmigen Schneebedeckung auf die Vegetation in den Sarjek-Hochgebirgen.] *Bot. Not.*, Lund, **1902**, (241-265, mit Taf.); deutsches Res., (266-268). [1270]. 7284

Vezényi, Árpád. A madárvonulás Magyarországon az 1902. év tavaszán. [Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1902.] *Aquila*, Budapest, **12**, 1905, (1-77). [1720 *dk*]. 7285

Vibrans, O. Der Einfluss der Sonnenbestrahlung auf das qualitative und quantitative Ernteergebnis der Zuckerrüben. *Centralbl. Zuckerind.*, Magdeburg, **11**, 1903, (809-810, 829-830). [1710]. 7286

Violle, J. Report on radiation. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (91-97). [0930]. 7287

———. Rapport sur la radiation au Comité international météorologique à Southport, en 1903. *Ann. chim. phys.*,

Paris, (sér. 8), **2**, 1904, (134-144).
[0930]. 7288

Violle, J. Rapport sur la radiation.
[In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903]. Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (65-70). [0930]. 7289

[**Vladimirov, L. L.**] Владиміровъ, Л. Л. Условія замерзанія р. Невы, возможность удлинить навигацію и предупредить образование подводныхъ заморовъ льда. [Ueber das Gefrieren der Neva; Möglichkeit einer Verlängerung der Navigation und Vorbeugung der Bildung von Grundeis.] St. Petersburg, 1904, (57, mit graph. Taf.). 25 cm. [0910 db]. 7290

[**Vlasov, V. A.**] Власовъ, В. А. Главнѣйшія результаты сельскохозяйственно-метеорологическихъ наблюдений на Полтавскомъ Опытномъ Поляхъ за 1886-1900 г.г. [Die hauptsächlichsten Resultate der landwirthschaftlich-meteorologischen Beobachtungen auf dem Versuchsfelde Poltawa in den Jahren 1886-1900.] Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **5**, 4, 1904, (433-477); deutsches Ref. (478-481, mit 2 Curventaf.). [1710 db]. 7291

[**Voejkov, A. I.**] Воейковъ, А. И. Собрание международной комисіи по научному воздухоплаванию въ Петербургѣ 15-21 августа 1904 г. [Conférence der internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt in Petersburg vom 28. August bis zum 6. September, 1904.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (277-286, 309-314). [0400 0020]. 7292

Температура высокихъ слоевъ воздуха надъ средней Европой. [Temperatur der höheren Luftschichten über Mittel-Europa.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (343-350). [0820 0400]. 7293

Remarks on Bigelow's studies on the circulation of the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (118). [0720 0820 1310]. 7293a

Völler, Wilhelm. Atmosphärische Elektrizität. Natur. u. Kultur, München, **1**, 1904, (240-242). [1600]. 7294

Gewitter- und Unwettertage des Jahres 1904 für Deutschland im allgemeinen und Kassel und Umer-

burg im besonderen. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (496-499). [0480 1800 de]. 7295

Vogel, Friedrich. Ueber den Einfluss benachbarter Leiter bei Blitzschutzvorrichtungen. Ann. Gew., Berlin, **56**, 1905, (28-29). [1630]. 7296

Voller, A. Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Lufttemperatur, der Niederschlagsmengen und der Flusswasserstände. H. 11. 12., enthaltend Beobachtungen aus den Jahren 1902 und 1903. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, 1903, Beih. 1, (7, mit 4 Taf.); **21**, 1904, Beih. 1, (6, mit 4 Taf.). [1700 de]. 7297

Voss, A[ndreas]. Die Folgen der totalen Sonnenfinsternis vom 21. September 1903. D. Gartenrat, Berlin, **2**, 1904, (41-43). [0460]. 7298

Voyer. Zur Geschichte der Luftschiffahrt. I. Die aeronautischen Arbeiten des Generals Meusnier. Uebers. durch H. W. L. Moedebeck. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (137-144). [0400 0010]. 7299

General Meusnier und die lenkbaren Ballons. Übers. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (373-387). [0370]. 7300

[**Voznesenskij, A. V.**] Вознесенскій, А. В. Наблюдения метеорологическихъ станцій Енисейской губерніи за 1902 г. [Observations des stations météorologiques du gouvernement Enisejsk pour l'année 1902.] Irkutsk, 1904, (IX + 76). 26 cm. [1820 ea]. 7301

[**Vysockij, G. N.**] Высочкій, Г. Н. О взаимныхъ соотношеніяхъ между лѣсной растительностью и влагою преимущественно въ южно-русскихъ степяхъ. [Sur la relation entre la végétation des forêts et l'humidité, principalement dans des steppes du sud de la Russie.] Trd. opyt. lésnič., St. Petersburg, **2**, 1904, (195-418). [1710 db]. 7302

Wade, E[rnest] B[ruce] H. A report on the use of platinum resistance thermometers in determining the temperature of the air at Helwan Observatory. Cairo (National Printing Department), 1905, (24, with pl.). 28 cm. [0250 0800 fb]. 7303

Wagner. Unter welchen Umständen und durch welche Mittel ist der Ammoniakstickstoff zu höchstmöglicher Wirkung zu bringen? Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **18**, 1903, (37-49). [1710 *de*]. 7304

Wagner, A. Eine neue Methode zur Messung der Horizontal-Intensität auf Reisen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **114**, 1905, (1221-1229). [3010]. 7305

Wagner, J. J. Rendement des récoltes en Alsace-Lorraine en 1903. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38**, 1904, (22-39). [1710 *dh*]. 7306

Wakefield, Homer. A contribution to the etiology of malaria, and to the analysis of some relations of meteorology to chemical pathology. [With bibliography.] [Reprint] New York (William Wood & Co.), 1905, (37). 19 cm [1730]. 7307

Wallis, W. F. Principal magnetic disturbances recorded at Cheltenham magnetic observatory, May 1-Nov. 30, 1904. [Only the most notable storms are given here.] Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (140-142, 188-189). [3050]. 7308

Walter, B. Ueber die Entstehungsweise des Blitzes. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, (1902), 1903, (1-37, mit 5 Taf.). [1630]. 7309

——— Winke für Blitzphotographie. Phot. Alman., Leipzig, **24**, 1904, (75-76). [1630]. 7310

Walter, B[ernhard]. Über das Nachleuchten der Luft bei Blitzschlägen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **18**, 1905, (863-866, mit 1 Taf.). [1630]. 7311

Walter, G. Nebelzerstreuung durch Elektrizität. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (1003-1006). [1070]. 7312

——— Gewitterhäufigkeit und Sonnenflecken. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (285-286). [1640 0470]. 7313

Walz, F. J. Fake weather forecasts. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (503-513). [1750]. 7314

[Wannary, P. I.] [Ваннари, П. И.] Русская и иностранная библиография по метеорологии и земному магнетизму за 1903-1904 гг. [Bibliographie russe et étrangère sur la météorologie et le

magnétisme terrestre pour les années 1903-1904.] St. Petersburg, Ezemés. met. Bül. Glavn. Fiz. Obs., **12**, 1-12, 1904, (1-72). [0030]. 7315

[Wannary, P. I.] [Ваннари, П. И.] Метеорология въ Великобритани. [Meteorology in Great Britain.] Zap. gidrograf., St. Peterburg, **26**, 1904, (133-146). [0060]. 7316

Ward, Robert De C. Sensible temperatures. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **36**, 1904, (129-138). [0800 1730]. 7317

Waser, F. Ueber einen Doppelblitzschlag in Altnau. Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges., **16**, 1904, (222-224). [1630]. 7318

Waśniowski, A[leksander]. Deklinacja magnetyczna w Tarnowie w r. 1903. [Sur la déclination magnétique à Tarnów en 1903.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (48-50). [3020 *dk*]. 7319

Watson, W. A quartz-thread vertical force magnetograph. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (393-399); London, Proc. Physic. Soc., **19**, 1904, (102-110, with 2 pls.); Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24049-24050, with text fig.); reprint, Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (62-68, with text fig.). [3020 3010 0350]. 7320

Watt, Andrew. Inversions of temperature on Ben Nevis. Nature, London, **71**, 1904-5, (583-584). [0820]. 7321

Weber, K. Bericht über die [im Deutschen Reich] Witterungsverhältnisse im Jahre 1903. D. Kulturpionier, Witzenhausen, **4**, 1903-04, No. 3, (40-47). [1700 *de*]. 7322

Weber, L[eonhard]. Resultate der Tageslichtmessungen in Kiel 1898-1904. Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (97-114). [0950 *de* 1820 *de*]. 7323

Weberbauer, A. Anatomische und biologische Studien über die Vegetation der Hochanden Perus. Vorläufige Mitteilung. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (60-94). [1800 *hf*]. 7324

Weed, J. N. The formation of snow in cloudless air near the ground. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (170). [1270]. 7325

Wegemann, G[eorg]. Ursachen der vertikalen Temperaturverteilung im Weltmeere unter besonderer Berücksichtigung der Wärmeleitung. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (206–211). [0890]. 7326

— Die vertikale Temperaturverteilung im Weltmeere durch Wärmeleitung. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (135–143). [0890]. 7327

Wegener, Alfred. Blitzschlag in einen Drachenaufstieg am königlichen aeronautischen Observatorium Lindenberg. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (165–167). [1630]. 7328

Wegener, Kurt. Die gleichzeitigen Drachenaufstiege in Berlin und Hald (Jütland) vom Sommer 1902 bis zum Frühjahr 1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (120–142, mit 2 Taf.). [0720 0820 1030 1350]. 7329

Wehner, Heinrich. Die säkularen Bewegungen des Erdmagnetismus und ihre Ursachen. (Mit kartographischen Erläuterungen.) Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1902–1903**, 1904, (60–62). [3030 3000]. 7330

— Ueber die Kenntnis der magnetischen Nordweisung im frühen Mittelalter. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (319–324, 340–347, 351–356). [3000 0010]. 7331

Weinek, I[adislaus]. Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1904. Prag, 1905, (XI + 41). 31 cm. [1700 dk 1800 dk 3020 dk]. 7332

Weise, Gustav. Atmosphärische elektrische Ströme in vertikalen Leitern unter Berücksichtigung meteorologischer Elemente. Diss. Rostock. Sternberg (Druck v. A. Rohloff), 1904, (66, mit 8 Taf.). 21 cm. [1600]. 7333

[**Welbel, B.**] Вельбель, В. Изследования химической лабораторіи Плотьянской опытной станціи въ 1903 г. [Химическій составъ дождевой воды. Recherches du laboratoire chimique de la station expérimentale de Ploty en 1903. [Analyses chimiques des précipitations atmosphériques.]] Zap. Obsč. selisk. choz. Juzn. Ross., Odessa, **74**, 9–10, 1904, (16–41). [1160]. 7334

Wendland. Klima und Gesundheitsverhältnisse in Herbertshöhe im Jahre

1902–03. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **21**, 1904, (599–611). [1730 ia]. 7335

Werner, A. Meteorologische Beobachtungen in Riga und Ustj-Dwinsk für 1903. Riga, korrr.-blt. Naturf.-Ver., **47**, 1904, (1–28). [1820 db]. 7336

Westman, J[onas]. Einige Messungen über die Ablationsgeschwindigkeit der Schneedecke in Stockholm und bei Kärrgrufvan im Frühling 1902. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (325–334). [1270]. 7337

— Comparaison entre les baromètres normaux d'Upsal et d'Helsingfors. Stockholm, Vet. Ak. Bih., **28**, I, No. 8, 1902, (11), [0230]. 7338

— Observations météorologiques faites en 1899 et en 1900 à la baie de Treurenberg, Spitzberg. (Missions Scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899–1902 . . . Mission suédoise. 2 : 7a). Stockholm, 1904, (215, av. pl.). 31 cm. [1800 kd]. 7339

— Mesures de l'intensité de la radiation solaire faites en 1899 et en 1900 à la station d'hivernage suédoise à la baie de Treurenberg, Spitzberg. (Missions scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899–1902 . . . Mission suédoise. 2 : 7b). Stockholm, 1904, (58, av. pl.). 31 cm. [0930]. 7340

— Aurores boréales. Observations et mesures de l'aurore boréale faites en 1899 et en 1900 à la baie de Treurenberg, Spitzberg. (Missions scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899–1902 . . . Mission suédoise. 2 : 7c.) Stockholm, 1904, (114, av. pl.). 31 cm. [1650]. 7341

— v. Jansson, M[artin].

Whiteley, J. Meteorological table for the year 1903. (Halifax.) Halifax Nat., **8**, 1904, (96). [1800 de]. 7342

— Table of rainfall in Halifax for twelve years. Halifax Nat., **8**, 1904, (100). [1180 de]. 7343

— Table of adopted mean temperature in Halifax for twelve years. Halifax Nat., **8**, 1904, (101). [0800 de]. 7344

Whitton, J. Meteorological notes and remarks upon the weather during 1901, with its general effects upon vegetation

Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 1903, (313-329). [1720 *de*]. 7345

Wiesing. Die Witterungsverhältnisse des Dezembers 1900, des Januar-Dezember 1901, des Januar-April 1902 [in Thüringen]. *KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen*, Jena, **30**, 1901, (68-69, 97-98, 136-137, 205-206, 237-238, 277-278, 301-302, 339-340, 388-389, 434-435, 485-486); **31**, 1902, (39-40, 86-87, 141-142, 269-270, 300-301). [1700 *de*]. 7346

Wilbrand, J[ulius]. Uebersicht über das Ergrünen des Buchenwaldes bei Bielefeld. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (22). [1720 *de*]. 7347

Phänologisches. Ravensberger Bl. Bielefeld, **1**, 1901, (6, 14-15, 21, 29); **2**, 1902, (56-57); **3**, 1903, (49-50); **4**, 1904, (55-56). [1720 *de*]. 7348

Wann wird im Teutoburger Wald der Buchwald grün? Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **15**, 1901, (175-181). [1720 *de*]. 7349

Der grosse Staubfall am 22. Februar 1903. Beobachtungen zu Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1904, (87-91). [1240]. 7350

Wiley, Harvey W. The influence of environment on the composition of the sugar beet. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (188-196). [1710]. 7351

Willsea, J. B. Detailed cloud observations in Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (116). [1080 1090]. 7352

Wliski, Paul. Die Durchsichtigkeit der Luft über dem Aegaeischen Meere nach Beobachtungen der Fernsicht von der Insel Thera aus. Diss. Rostock. Jena (Druck von Frommann), 1902, (VI + 53, mit Taf.). 31 cm. [0500 1000 1700 *dl*]. 7353

Wilson, C. T. R. Condensation nuclei. [Reprint, revised] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (195-206, with 8 pl. by Barus). Separate. 24.5 cm. [0100 0400 1600]. 7354

Wilson-Barker, Commander D[avid]. The connection of meteorology with other sciences. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (85-95). [0040]. 7355

Wind, C[ornelis] H[arm]. Het Kón. Ned. Meteorologisch Instituut en de studie der geographie. [The Royal Dutch Meteorological Institute and the study of geography.] *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, **10**, 1905, (454-459). [0040 0060]. 7356

Julius, W[illem] H[enri], **Haga**, H[ermanus], **Zeeman**, P[ietter], **Stok**, J[ohannes] P[aulus] van der. Uittreksel van het Rapport uitgebracht door de Commissie van advies voor het uitreiken der Buys-Ballotmedaille. [Extract from the Report made by the Committee for awarding the Buys-Ballot Medal.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (258-266) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903], (78-85) (English). [0010 0020 0060]. 7357

Wirth, J. Zur Geschichte der fränkischen Weinernten. Bayerland, München, **17**, 1905, (118-120, 131-132, 140-143). [1710]. 7358

Witkowski, August. Zakopiańskie słońce. [Observations sur la radiation solaire à Zakopane.] *Myśl*, Warszawa, **1904**, (455-460). [0940]. 7359

Spostrzeżenia pyrhelio-metryczne w Zakopanem w lecie r. 1903. [Observations pyrhéliométriques faites à Zakopane en été 1903.] *Kraków*, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (52-57). [0930]. 7360

Woeikof, A. v. Voeikof, A. J.

Wohltmann, F[erdinand]. Die Einwirkung der Witterung auf die Zusammensetzung der Weizenkörner. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (309-310). [1710]. 7361

Wohlwill, Emil. Neue Beiträge zur Vorgeschichte des Thermometers. *Mitt. Gesch. Med.*, Hamburg, **1**, 1902, (5-8, 57-62, 143-158, 282-290). [0250]. 7362

Wolff, Max. Aufnahme eines Kugelblitzes. *Phot. Alman.*, Leipzig, **23**, 1903, (17-18, mit 1 Taf.). [1630]. 7363

Wolff, O. Ueber Hörnersicherungen und Hörnerblitzableiter für Hochspannungsanlagen. *Kohle u. Erz*, Kattowitz, **2**, 1905, (2-11). [1630]. 7364

Wolffberg, L[ouis]. Warum der Mond nahe dem Horizont grösser aussieht. *Kritisches Bedenken*. *Wochenschr. Ther. Auge*, Dresden, **7**, 1904, (418-419). [0520]. 7365

Wolkenhauer, August. War die magnetische Deklination vor Kolumbus erster Reise nach Amerika tatsächlich unbekannt? D. geogr. Bl., Bremen, **27**, 1904, (158-175). [3000 0010]. 7366

Der Schiffskompass im 16. Jahrhundert und die Ausgleichung der magnetischen Deklination. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (29-37). [3090]. 7367

Beiträge zur Geschichte der Kartographie und Nautik des 15. bis 17. Jahrhunderts. Nebst Nachtrag. München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, (161-260, mit 5 Taf.). [0610 3090]. 7368

Wollebæk, Alf. Om Mörrums-och Åtraåarnas laxfiske med anmärkningar beträffande under fisket gjorda hydrografiska och meteorologiska observationer. [On the salmon-fishing of Mörrum and Åtraå, with notes on the hydrographical and meteorological observations taken during the fishing.] Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., **1904**, No. 6, (26). [1700 da]. 7369

Wolpert, Heinrich. Ueber die Grösse der Luftbewegung in der Nähe unserer Wohnungen. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (22-45). [1340]. 7370

Worth, R. Hansford. Twenty-third report (third series) of the Committee on the climate of Devon [1904]. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **37**, 1905, (96-110). [0020 1800 de]. 7371

Wundt, W[alter]. Temperaturen auf Bergstationen und in der freien Atmosphäre. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (138-142). [0820 0800]. 7372

Wussow, G. Die Angaben von Registrierapparaten der meteorologischen Beobachtungsstation der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin während des Gewitters am 5. Juli 1905. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (182-184). [1640]. 7373

Zacharias, Johannes. Nachweis mechanischer Vorgänge als die Ursache des Magnetismus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (46-48), [3000]. 7374

Zajaczkowski, Józef. Grady i pioruny w r. 1902. [La grêle et la foudre en Galicie en 1902.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, ([192]-[197]). [1260 1630]. 7375

Zeeman, P[ieter] v. Wind, C[ornelis] H[arm].

[**Zemiatčenskij**, P. A.] ЗЕМЯТЧЕНСКІЙ, П. А. В. В. Докучаевъ. (Некрологъ.) [V. V. Dokuchaev. (Nécrologue.)] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (259-270). [0010]. 7376

Zenger, Ch. V. La Nova Persei et la théorie électromagnétique du monde. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (468-474). [0460 3060]. 7377

Zenger, K[arl] W[enzel]. Die Luni-solare (Saros). Periode des Wetters und der grossen Erdstörungen 1887-1905. Prag (Selbstverlag), 1905, (XI + 175). 24 cm. [0000 0470 0480 1750]. 7378

Zepf, K. Ein Demonstrations-Baro-Manometer. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (370-371). [0060 0230]. 7379

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beob. im Jahre 1904. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1903-1904**, 1905, (98-100). [1720 de]. 7380

[**Ziegler**, Julius.] Thermische Vegetations-Konstanten. Aus dem Nachlasse von Prof. Dr. Julius Ziegler, zusammengestellt von Johanna Ziegler. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1904**, (75-90). [1720]. 7381

Ziegra, Alfred. Untersuchung der „Nachtfrostprognose nach Kammermann“ für mehrere meteorologische Stationen Nord- und Mitteldeutschlands. Diss. Rostock. Berlin (O. Salle), 1903, (40). 23 cm. [1750 0800]. 7382

Zielstorff, W. v. Morgen, A[ugust].

[**Zinger**, N.] Цингеръ, Н. *Plantago tenuiflora* W. K. и *Plantago major* Fr. Къ вопросу о вліяніи климата на форму и жизнь растений. [*Plantago tenuiflora* W. K. und *Plantago major* Fr. Über den Einfluss des Klima auf die Form und das Leben der Pflanzen.] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **19**, 1905, (145-159); deutsch Res. (159-160, mit 1 Taf.). [1720]. 7383

Zölls, Bonifaz. Elektrizitätszerstreuung in Kremsmünster (1903-1904). Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (129-132). [1600 0700]. 7384

Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XVIII.

Elektricitäts-Zerstreuung in Kremsmünster (1903-1904). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (189-331, mit 6 Taf.). [1620]. 7385

Zügn, Nándor. Az erdészeti kiserleti állomásokon az 1901. éven gyűjtött meteorológiai adatok. [Die an den forstlichen Versuchsstationen im Jahre 1901 gesammelten meteorologischen Daten.] *Selmeczbánya, Erd. Kis.*, **7**, 1905, (70-72, mit 3 Karten). [1710 dk 1720 dk 1800 dk]. 7386

— Az 1904-ik évi szárazság. [Die Dürre vom Jahre 1904.] *Selmeczbánya, Erd. Kis.*, **7**, 1905, (123-126). [1700 dk]. 7387

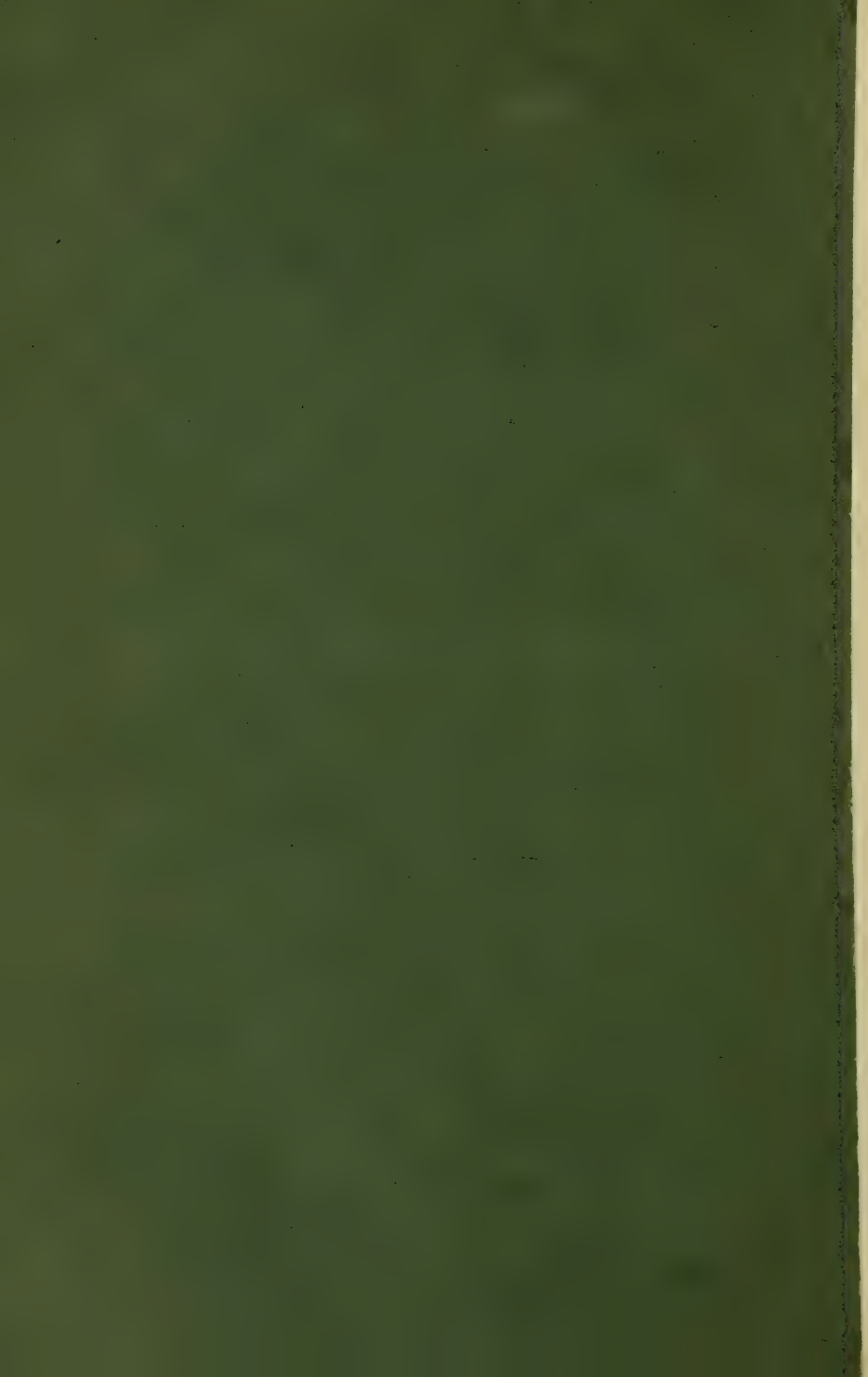
Zuntz. Die Einwirkung des Höhenklimas und des Bergsteigens auf den Menschen. Berlin, Jahresber. Sect. Alpenver., **1902**, (21-38). [1730]. 7388

Zuntz, Leo. Ueber die Wirkung des Hochgebirgsklimas auf den gesunden und kranken Organismus. Kritisches Sammelreferat. *Fortschr. Med.*, Berlin, **21**, 1903, (601-606, 631-636). [1730]. 7389

[**Zvoliniskij**, M.] Зволинскій, М. Сводъ метеорологическихъ наблюдений станціи Плоты за 1903 годъ. [Compte-rendu de la station météorologique de Ploti pour l'année 1903.] *Odessa, Rapp. ann. st. agron. Ploti*, **1903**, [1904], (1-25, av. pl.). [1800 db]. 7390

— Сводъ метеорологическихъ наблюдений на Плотянской сельско-хозяйственной опытной станціи въ 1903 г. [Recueil des observations météorologiques sur la station agronomique expérimentale de Ploti pour l'année 1903.] *Zap. Obsč. selisk. choz. Južn. Ross.*, *Odessa*, **74**, 1-2, 1904, (1-25, av. 2 diag.). [1800 db]. 7391

SUBJECT CATALOGUE



SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Chamberlin, T. C. The methods of the earth sciences. [Address at the International congress of arts and science, St. Louis, September, 1904.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **66**, 1904, (66-75).

Duncan, Robert Kennedy. The new knowledge: a popular account of the new physics and the new chemistry in their relation to the new theory of matter. New York (A. S. Barnes & Co.), 1905, (xviii + 263, with text fig.). 21 cm.

Nowack, Josef Friedrich. Den Zweiflern! Entgegnung auf die Kritiken über meine „Wetterpflanze“. 2. Auflage. Wien (Nowack-Institut), 1905, (94). 22 cm.

Toussaint, Fr. W. Betrachtungen über die Bedeutung der Meteorologie und der Wasserfrage im Staatshaushalte. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **54**, 1905, (208-215).

Zenger, K[arl] W[enzel]. Die Lunisolare (Saros). Periode des Wetters und der grossen Erdstörungen 1887-1905. Prag (Selbstverlag), 1905, (XI + 175). 24 cm.

0010 HISTORY AND BIOGRAPHY.

HISTORY.

Agamennone, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed allo studio della correlazione fra i terremoti e le perturbazioni magnetiche. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (257-276).

———. Contributo alla storia del magnetismo terrestre. Roma, Rend. (F-5203)

Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1° sem., 1903, (425-428).

Bellucci, Giuseppe. La grandine nell' Umbria. Perugia (Un. tip. coop. editrice), 1903, (136). 19 cm.

Bentley, Richard. The growth of instrumental meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (173-192, with 5 pls.).

Bertelli, Timoteo. Nuova conferma che la declinazione magnetica era ignota ai Cinesi prima di Cristoforo Colombo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (373-378).

———. Se da alcuni documenti si possa dedurre l'antica conoscenza della declinazione magnetica presso i Cinesi. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (178-185).

———. Sulle recenti controversie intorno all' origine della bussola nautica. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **20**, 1903, (1-52).

Enzensperger, Josef. Ein Bergsteigerleben. Eine Sammlung von alpinen Schilderungen nebst einem Anhang Reisebriefe und Kerguelen-Tagebuch. Hrsg. v. akademischen Alpenverein München. München (Vereinigte Kunstanstalten A.G. in Komm.), 1905, (XV + 276, mit 14 Taf., 2 Kart. u. 1 Portr.). 29 cm. Geb. 20 M.

Everdingen, E[woud] van. L'Institut Météorologique Royal des Pays-Bas. A. Organisation et disposition. (Hollandais et français) Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., **1**, (1-57, av. 3 pl.).

Günther, S[iegmond]. Varenius (Klassiker der Naturwissenschaften, hrsg. v. L. Brieger-Wasservogel. Bd. 6). Leipzig (Th. Thomas), [1905], (VII + 218). 23 cm. 3,50 M.

Hazard, D. L. Early history of the mariner's compass and earliest knowledge of the magnetic declination according to Bertelli. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **8**, 1903, (179-183).

Hennig, R. Katalog bemerkenswerter Witterungsereignisse von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1800. Berlin, *Abh. met. Inst.*, **2**, 1904, (III + 93).

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. Rapport sur les observations internationales des nuages au comité international météorologique. 1. Historique. Circulation générale de l'atmosphère. Upsala, 1903, (47, av. 22 pls.). 26 cm.

Jacobi, Max. Aus den Kinderjahren der Luftschiffahrt. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (112-117).

Kilgour, W[illiam] T. Twenty years on Ben Nevis. Being a brief account of the life, work, and experiences of the observers at the highest meteorological station in the British Isles. Paisley, [1905], (154, with 33 pls.). 19 cm.

Klossovskij, A. V. Allgemeine Uebersicht der in Odessa ausgeführten geophysischen Arbeiten. (Russ.) Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904, Odessa, 1905, (1-8). 35 cm.

Kunze, F. Der Kompass. Zu seinem 600. Jubiläum. 1301-1901. Ueberall, Berlin, **4**, 1901, (196-198).

Marchi (De), Luigi. La Fisica terrestre. [Il Secolo XIX nella vita e nella coltura dei popoli.] Milano (F. Vallardi), [1903], (VIII + 290). 30 cm.

Moidrey, J. de. Note sur quelques anciennes déclinaisons. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (18-24).

— Regarding early methods of suspension of compass needle by the Chinese. *Terr. Mag.*, Washington, D.C., **9**, 1904, (29).

Negro, Carlo. Meteore elettriche secondo gli antichi. *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, **8**, 1903, (19-33).

Rid, Hans. Die Klimatologie in den geographica Strabos. Ein Beitrag zur physischen Geographie der Griechen. Diss. Erlangen. Kaiserslautern (Druck v. Ph. Rohr), 1903, (VI + 63). 21 cm.

Rotch, A[bbott] Lawrence. Present problems of meteorology. [Address at St. Louis to the Section of cosmical physics of the International Congress of arts and science.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (872-878).

Tichomandrickij, M. A. Versuch einer Geschichte der physico-mathematischen Fakultät der Kaiserlichen Universität zu Charkov. (Russ.) Char'kov, Ann. Univ., **1904**, **4**, (1-80).

Wegner, Heinrich. Ueber die Kenntnis der magnetischen Nordweisung im frühen Mittelalter. *Weltall*, Berlin, **5**, 1905, (319-324, 340-347, 351-356).

Wolkenhauer, August. War die magnetische Deklination vor Kolumbus erster Reise nach Amerika tatsächlich unbekannt? *D. geogr. Bl.*, Bremen, **27**, 1904, (158-175).

— Beiträge zur Geschichte der Kartographie und Nautik des 15. bis 17. Jahrhunderts. Nebst Nachtrag. München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, (161-260, mit 5 Taf.).

BIOGRAPHY.

Magiotti (Raffaello) e i diavoletti di Cartesio. [Da A. L.] *Riv. fis. mat. sc. nat.*, Pavia, **7**, 1903, (174-178).

Adamov, N. P. Rémiscences sur W. Dokučaeu. (Russe) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, **1**, 1903, (277-281).

ASSMANN, Richard v. Wind, C[ornelis] H[arm] et alii.

BALLIF, Philipp†. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (506).

Baratta, Mario. Leonardo da Vinci ed i problemi della terra. Torino (Bocca), 1903, (XIV + 318). 25 cm.

BERSON, Arthur v. Wind, C[ornelis] H[arm] et alii.

Bertelli, Timoteo. La leggenda di Flavio Gioia inventore della bussola. *Riv. geogr. ital.*, Roma, **10**, 1903, (1-11, 105-122).

— Sopra un articolo della "Nuova Antologia": Flavio Gioia inventore della bussola del prof. Filippo Porena. *Riv. maritt.*, Roma, **1903**, 1° trim., (495-513).

Bezold, W[ilhelm] von. Nachruf auf Max Eschenhagen. Berlin, Veröff. met. Inst., **1905**, (V-VIII).

BILLWILLER, [Robert]. [Obituary notice of.] Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (193-194).

——— v. Maurer, Jul[ius].

Carrara, Bellino. Discorso su Angelo Secchi. Padova (Tip. del Seminario), 1903, (31). 22 cm.

DA VINCI, Leonardo v. Baratta, Mario.

DMITRIEV, V. N. Nécrologue. (Russe.) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (83-84).

DOKUČAEV, V. V. v. Zemiatčenskij, P. A.

——— v. Adamov, N. P.

EDLER, Johannes v. Haussmann, Karl.

ENZENSBERGER, Josef v. Madlener, Max.

ESCHENHAGEN, Max v. Bezold, W[ilhelm] von.

Espitallier, G. Ueber das Lebenswerk von Oberst Renard. (Uebers. H. Moedebeck.) Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (170-172).

GIOIA, Flavio v. Bertelli, Timoteo.

——— v. Porena, Filippo.

Hamberg, H[ugo] E[manuel]. R. Rubenson. *10/4 1829. †14/10 1902. Stockholm, Vet.-Ak. Årsbok, **1903**, (119-129, with portr.).

Haussmann, [Karl]. Johannes Edler†. Nachruf. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, **34**, 1905, (566-567).

Köppen, [Wladimir]. Dr. med. F[riedrich] Vettin†. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (358).

KOSTLIVÝ, Stanislaus†. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (456).

LEMSTRÖM, Selim. Nécrologue. (Russe) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (388-390).

Madlener, Max. Josef Enzensperger†. Mitt. Alpenver., München, **29**, 1903, (98-99).

MAKAROV, S. O. Vice-Admiral. Nécrologue. (Russe) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (112-114).

——— v. Rykačev, M. A.

Maurer, Jul[ius]. Robert Billwiller. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (412-413).

(F-5203)

MEUSNIER v. Voyer.

Millosevich, Elia. Commemorazione di Angelo Secchi. Roma (Salviucci), 1903, (36). 25 cm.

——— Pietro Tacchini†. Astr. Nachr., Kiel, **168**, 1905, (15-16).

Moedebeck, H. Charles Renard†. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (169-170).

OSLER, Abraham Follett. 1808-1903. [Obituary notice of.] By R. J. W. London, Proc. R. Soc., **75**, 1905, (328-334).

PETRUŠEVSKIJ, F. F. Nécrologue. (Russe) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (82-83).

Porena, Filippo. Un'ultima parola su Flavio Gioia e la bussola. Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (314-334).

RACHEL, Mauritius v. Schulze, Franz.

RENARD, Oberst v. Espitallier, G.

——— v. Moedebeck, H.

RIDDELL, C. J. B. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (86-87).

Romer, E[ugeniusz]. On the scientific activity of the late Władysław Satke. (Polish) Kosmos, Lwów, **29**, 1904, (521-527).

RUBENSON, R. v. Hamberg, H. E.

Rykačev, M. A. S. O. Makarov, notice nécrologique. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 4, 1904, (Pr.-verb. XVIII-XXII).

SATKE, Władysław v. Romer, E[ugeniusz].

Schulze, Franz. Pastor Mauritius Rachels Geistlich Seekompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (473-482).

SECCHI, Angelo v. Carrara, Bellino.

——— v. Millosevich, Elia.

——— v. Tietze, Giuseppe.

——— v. Tuccimei, Giuseppe.

TACCHINI, P[ietro]. [Obituary notice of.] Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (193).

——— v. Millosevich, Elia.

Tietze, Giuseppe. Commemorazione nel 25° anniversario della morte di Angelo Secchi. Venezia, Ateneo veneto, 1903, 1° sem. (297-314).

Tuccimei, Giuseppe. Onoranze alla memoria del padra Angelo Secchi. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (209–248).

VETIN, Friedrich v. Köppen, [Wladimir].

Voyer. Zur Geschichte der Luftschiffahrt. 1. Die aeronautischen Arbeiten des Generals Meusnier. Uebers. durch H. W. L. Moedebeck. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (137–144).

Wind, C[ornelis] H[arm], **Julius**, W[illem] H[enri], **Haga**, H[ermanus], **Zeeman**, [Pieter], **Stok**, J[ohannes] P[aulus] van der. Extract from the report made by the committee for . . . the Buys-Ballot medal, [proposing to award this medal to Richard Assmann and Arthur Berson]. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903], (78–85) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (258–266) (Dutch).

Zemiatčenskij, P. P. V. V. Dokučaeu. (Néerologue.) (Russe) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 1, 1903, (259–270).

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Die Fortschritte der Physik im Jahre 1904. Dargest. von der deutschen physikalischen Gesellschaft. Jg 60. Abt. 1: Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie. Red. von Karl Scheel. Abt. 2: Elektrizität und Magnetismus, Optik des gesamten Spektrums, Wärme. Red. von Karl Scheel. Abt. 3: Kosmische Physik. Red. von Richard Assmann. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1905, (L + 765; LII + 810; LXV + 638). 23 cm. 30 M. 32 M. 28 M.

Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane. Brescia, Periodico nuovo.

International Meteorological Conference at Innsbruck [Sept. 1905]. Nature, London, **72**, 1905, (510–512, 562–563).

Jahrbuch der Astronomie und Geophysik. Enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Unter Mitwirkung von Fachmännern hrsg. v.

Hermann J. Klein. Jg 13. 1902. Leipzig (E. H. Mayer), 1903, (VIII + 366, mit 5 Taf.). 22 cm. 7 M. Id. Jg 15. 1904. Leipzig (E. H. Mayer), 1905, (VIII + 344, mit 6 Taf.). 8vo. 7 M.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtige Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1903. Hrsg. v. Karl Wimmenauer. Allg. Forstztg, Jg 1904, Supplement, Frankfurt a. M. (J. D. Sauerländer), 1904, (IV + 93). 28 cm.; Id. 1904. l.c. **81**, 1905, Supplement, (1–87).

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Veröffentlichungen . . . Hrsg. durch [Pierre] Polis. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1902. [Umschlagt: Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1902. Aachen. Jg 8. Karlsruhe (G. Braun in Komm.), 1903, (87). 35 cm. 8 M. Id. für 1903, Jg 9. Karlsruhe (G. Braun i. Komm. 1905, (74, mit 1 Taf.). 35 cm. 7 M. [1800 de 1810 de 1820 de].

AUSTRALIAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE. Report of the Magnetic Committee, Rep. Austr. Ass., Dunedin, X, **1905**, (631–632).

BATAVIA, KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM. [Royal Magnetical and Meteorological Observatory.] Regenwaarnemingen in Nederlandsch Indie. [Observations of rainfall in Netherland's India.] 26, 1904. Batavia, 1905, (469). [1180 eg ia].

— Observations . . . containing meteorological, magnetical, and seismometric observations made in 1903, and one appendix. 26, 1903, Batavia, 1905, (XXIII + 235). [1800 eg, 3020 eg].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Versammlungen zu Paris 1900 und zu Southport 1903. Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (III + 80). 28 cm. 3 M.

— Bericht über die Tätigkeit des königl. preussischen meteorologischen Instituts im Jahre 1904, von Wilhelm von Bezold. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1905, (36). 25 cm.

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Veröffentlichungen . . . Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung im Jahre 1899, zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1899. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen . . . Von V. Kremsier. Heft 3. Berlin (A. Ascher & Co.), 1904, (XIV+123-270, mit 1 Karte). 33 cm. 8 M. [1800 *de* 1810 *de*].

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Preussen und benachbarte Staaten. Hrsg. . . durch . . . Wilhelm von Bezold. H. 1. 2. Dreimal tägliche Beobachtungen an den Stationen Margrabowa . . . Berlin (A. Ascher u. Co.), 1904, (122). 33 cm. Je 3 M.; *Id.* 1904. 1905, (38). 33 cm. 2 M. [1800 *de* 1820 *de*].

Veröffentlichungen . . . Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1901. Von G. Hellmann. Berlin (A. Ascher & Co.), 1905, (LVIII + 237, mit 1 Karte). 33 cm. 18 M. *Id.* 1902. Berlin (A. Ascher & Co.) 1905, (XLIX+244, mit 1 Karte). 33 cm. 18 M. [1180 *de*].

BIDSTON, LIVERPOOL OBSERVATORY. Report of the Director to the marine committee, and meteorological results deduced from the observations taken in the year 1904. Published by order of the Mersey Docks and Harbour Board. Liverpool, 1905, (41). [1820 *de*].

BILT (DE), K. NIEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Mededeelingen en Verhandelingen, Utrecht, (Kemink en Zoon), 1905. [First number.]

[BREMEN, METEOROLOGISCHE STATION I. ORDNUNG.] Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902 und 1903. Freie Hansestadt Bremen. Hrsg. v. Paul Bergholz. Jg. 13. 14. Bremen (Druck von M. Nössler), 1903-1904, (XI+79; XII+79). 31 resp. 32 cm. [1800 *de* 1810 *de*].

BUITENZORG, 's LANDS PLANTENTUIN. Institut Botanique de l'Etat de Buitenzorg. Observations météorologiques. Année 1901. (1+28, av. Tabl.) 38 cm. *Id.* Année 1902, (24). 38 cm. [1820 *eg*].

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. The meteorological report for the year 1903. Cairo (National Printing Department),

1905, (211, with pl.). 23 × 34 $\frac{1}{2}$. [1800 *fb* 1810 *fb* 3020 *fb*].

CAMBRIDGE. INTERNATIONAL METEOROLOGICAL COMMITTEE. Report of proceedings of the first meeting of Commission for the combination and discussion of meteorological observations from the point of view of the relations with solar phenomena. Cambridge, August, 18-23, 1904. [Cambridge, 1904], (14). 25 cm. [0460].

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Dekaden-Monatsberichte. (Vorl. Mitt.) 1902. Jg 5. Hrsg. v. Paul Schreiber. Chemnitz (C. Brunner in Kom.), 1903, (98). 32 cm. 2 M. [1840 *de*].

Jahrbuch . . . für das Jahr 1900. Hrsg. von Paul Schreiber Jg. XVIII. Abt. 1-3. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1900. Beobachtungssystem des Königreiches Sachsen. Chemnitz (C. Brünner in Comm.), 1904, (55+104+63, mit 6 Taf.). 31 cm. 15 M. [1800 *de*].

COBURG, VEREIN FÜR WETTERKUNDE. Jahresbericht. XIX-XXII. Coburg (Druck von Dietz), 1901-1904, (19; 20; 18; 18; mit Taf.) 23 cm. [1890 *de*].

[FEODOSIJA, GOUVERNEMENTS - BUREAU DES TAURISCHEN REGENSTATIONNETZES.] Оеодоcія, Губернское Земское Бюро Таврической дождемѣрной сѣти. Ежемѣсячный дождемѣрный бюллетень за 1907 годъ. [Monatsbulletin der Niederschläge für 1904]. Vol. I., 1-12, Feodosija, 1904, (92, mit 12 Karten). 32 cm. [1180 *db* 1840 *db*].

FRANKFURT A. M., PHYSIKALISCHER VEREIN. Jahresbericht . . . für das Rechnungsjahr 1902-1903. Frankfurt a. M. (Druck v. C. Naumann), 1904, (96, mit 24 Tab. u. 4 Taf.). 23 cm. [1820 *de*].

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory, Greenwich, June 3, 1905. (23). 31 cm.

Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1903. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's Command. Edinburgh, 1904, (57 + 119, with 5 pls.). [1810 *de* 1820 *de* 3020 *de*].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Beobachtungssystem der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 55 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg. 26. Hamburg (Druck v. Hammerich u. Lesser in Altona), 1904, (VI + 180). 33 cm. 13 M. *Id.* 1904, Jg. 27. Hamburg, 1905, (VI + 182). 33 cm. [1800 *de* 1810 *de* 1820 *de*].

— 27. Jahresbericht über die Tätigkeit der deutschen Seewarte für das Jahr 1904. Hamburg (Druck v. Hammerich & Lesser), 1905, (IV + 53). 27 cm.

JERSEY, OBSERVATOIRE ST. LOUIS. Bulletin des observations magnétiques et météorologiques, 12, 1905, Jersey—St. Hélier, 1905–1906, (36). [1810 *de* 3020 *de*].

KARLSRUHE, ZENTRALBUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE IM GROSSHERZOGTUM BADEN. Jahres-Bericht . . . mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1904. Karlsruhe (G. Braun), 1905, (IV + 116, mit Taf.). 35 cm 8 M. [1800 *de* 1820 *de*].

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT [Copenhagen, Institut Météorologique.] Meteorologisk Aarbog. [Annuaire météorologique.] 1902, part 2. Kjöbenhavn, 1904, (1–96). *Id.* 1903, part 1. 1904, (1–143). *Id.* 1903, part 2. 1905, (1–97). *Id.* 1904, part 1. 1905, (1–143) (Danish and French.) [1800 *da* 1800 *he* 1800 *kb*].

— Bulletin météorologique du Nord, publié par les instituts météorologiques de Norvège, de Danemark et de Suède. 1904, 1905. Copenhague, (1–192, 1–192). [1820 *da*].

KLAGENFURT, NATURHISTORISCHES LANDESMUSEUM VON KÄRNTEN. Jahresbericht für 1904. Carinthia II, Klagenfurt, 95, 1905, (I–X).

KRISTIANIA, NORWEGISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT. . . . Jahrbuch für 1904. Hrsg. von Dr. H[enrik] Mohn. Kristiania, 1905, (XIII + 138). 33 cm. [1800 *da* 1810 *da* 1820 *da*].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903. Published by the authority of the Meteorological Council. Official No. 164. London, 1904, (106, with pl.). 25 cm.

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society, with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 24, 1904. London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [1800 *de* 0810 *de* 0860 0950 *de* 1180 *de*].

— Quarterly Journal. Edited by a Committee of the Council. Vol. 31, 1905. London (E. Stanford), 1905, (340, with 11 pls.).

LOWESTOFT. Meteorology, 1904 [by C. Edwards]. Borough and Port of Lowestoft. Annual Report of the Medical Officer of Health, 1904. Lowestoft, [1905] [1800 *de*].

MARGATE. Annual report on the meteorology [of Margate] for the year 1904, [by John Stokes]. Borough of Margate, Annual report of the Medical Officer of Health, 1904, (19–24). [1800 *de*].

MÜNCHEN, KGL. STERNWARTE. Veröffentlichungen des erdmagnetischen Observatoriums bei der kgl. Sternwarte in München. H. 1. München (G. Franz in Comm), 1904, (IV + 92, mit 3 Taf.). 29 cm. 5 M. [3000].

[ODESSA, OBSERVATOIRE.] Одесса, Обсерваторія. Лѣтописи Магнитно-метеорологической обсерваторіи Имп. Новороссійскаго Университета. [Annales de l'Observatoire météorologique et magnétique de l'Université impériale à Odessa.] Vols. 8–10. 1901–1903. Odessa, 1905, (IX + 154 + 156 + 162). 27 cm. [1820 *db*].

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . publiées sous la direction de M. E. Mascart, 1900, t. ii; 1901, t. i–iii. [1180 *df* 1640 1700 *df* 1800 *df* 1800 *fa* 3010 3020 *df*].

ST. PÉTERSBOURG, ACADEMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES. Отчетъ о дѣятельности Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію за 1904 годъ. [Compte-rendu de la

Section de Physique et de Mathématique pour l'année 1904.] St. Petersburg, 1904, (176 + 9). 30 cm. *Id.* pour l'année 1905.] St. Petersburg, 1905, (168 + 3). 25 cm.

[ST. PETERSBURG, PHYSIKALISCHES CENTRAL-OBSERVATORIUM.] С.-Петербургъ, Главная Физическая Обсерваторія. Ежемесячный метеорологический бюллетень за 1904 годъ. [Meteorologisches Monatsbulletin für 1904.] St. Petersburg, 1904, (CXVI + 19 + 28 + 72, mit 27 Karten). 32 cm. [1840 *db*].

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY. Report and results of observations for the year 1904. By Joseph Baxendell. Southport (Publication of the Corporation), 1905, (30, with pl.). [1800 *de* 1810 *de*].

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904. Jg. 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0370 0720 0820 1030 1100].

STUTTGART, KGL. WÜRTTEMBERGISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALSTATION. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Jg. 1899. Württemberg. Bearb. von L. Meyer unter Mitw. von Mack. Stuttgart (J. B. Metzler), 1901, (95, mit 3 Kart.). 31 cm. *Id.* Jg. 1900. 1905, (84, mit 3 Kart.). 32 cm. 6 M. *Id.* Jg. 1901. 1905, (54, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. *Id.* Jg. 1902. 1905, (58, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. [1800 *de* 1820 *de*].

TRIESTE, I. R. OSSERVATORIO ASTRONOMICOMETEOROLOGICO. Rapporto annuale . . . contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre stazioni Adriatiche per l'anno 1902. Vol. 19. Trieste, 1905, (IV + 108). 31 cm. [1800 *dk* 1820 *dk*].

WASHINGTON, U.S. WEATHER BUREAU. Report of the Chief of the Weather Bureau, 1903-1904. Washington, 1905, (xxxix + 381). 30 cm. [1800 *gf* *he* 1820 *gf* *he*].

WORMS. Jahres-Bericht der meteorologischen Station Worms 1900, 1901, 1902, 1903. Worms (A. K. Breninger), 1901-1904, (27; 27; 27; 27, mit Taf.). 21 cm. [1800 *de*].

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes- (Franzens-) Museum in Brünn für 1904-1905. Brunn, 1905, (77). 24 cm.

Bezold, Wilhelm von. Bericht über die Tätigkeit des königl. preussischen meteorologischen Instituts im Jahre 1904. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1905, (36). 25 cm.

Chree, Charles. National Physical Laboratory Kew Observatory, Richmond, Surrey, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (164-166).

Christie, [Sir] W. H. M. Royal Observatory, Greenwich, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (166-167).

Copeland, R. Royal Observatory, Edinburgh, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (167-168).

Marchi (De), Luigi. Rapporto della Commissione nominata dal R. Istituto lombardo di scienze e lettere per riferire sul concorso al premio della Fondazione Cagnola per il 1901 sul tema "Fatto un riassunto sui risultati più certi degli studi, finora pubblicati, dei temporali sui due versanti delle Alpi, ricercare, se esistano caratteri speciali per i temporali grandiniferi, e circostanze che sembrano favorirne in particolar modo la produzione. Determinare tali caratteri e tali circostanze e studiare le vie più frequenti, lungo le quali i temporali grandiniferi sogliono propagarsi." Milano, Atti fondaz. Cagnola, (Ist. lomb.), **18**, 1903, (XX-XXIX).

Mill, Hugh Robert. British rainfall, 1904. Forty-fourth annual volume. On the distribution of rain over the British Isles, during the year 1904, as observed at about 4,000 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London (E. Stanford), 1905.

Quervain, A. de. Bericht über die in St.-Petersburg abgehaltene IV. Enquête der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (82-87).

Rambaut, Arthur A. Radcliffe Observatory, Oxford, [1904]. Q. J. R.

Meteor. Soc., London, **31**, 1905, (227-228).

Rotch, A[bbott] Lawrence. The Saint Petersburg conference on the exploration of the atmosphere. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (461-465).

Rykačev, M. A. Rapport sur les résultats principaux de la conférence du Comité météorologique international, tenue à Southport depuis le 9 jusqu'au 16 septembre 1903. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **19**, 1903, (Pr.verb. XIII-XVI).

——— Rapport sur la IV session de la Commission Scientifique Internationale d'Aérostatique tenue à St. Pétersbourg depuis le 16 jusqu'au 22 août 1904. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **21**, 1, 1904, (1-21).

——— Compte-rendu de l'Observatoire physique central Nicolas pour 1902. (Russe) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **15**, 8, 1904, (1-150, av. 2 pl.). *Id.* 1903. *l.c.* **16**, 6, 1904, (1-139, av. 1 phot.).

Shaw, W[illiam] N[apier]. International Meteorological Committee. Commission for the combination and discussion of meteorological observations from the point of view of their relations with solar phenomena. Report of the preliminary proceedings. Cambridge, 1904, (7). 25 cm.

Stade, Hermann. Die vierte Konferenz der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt zu St. Petersburg vom 29. August bis 4. September 1904. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (217-224, 241-248, 274-282).

Voejkov, A. I. Conferenz der internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt in Petersburg vom 28. August bis zum 6. September 1904. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (277-286, 309-314).

[Wind, C[ornelis] H[arm], **Julius**, W[illem] H[enri], **Haga**, H[ermanus], **Zeeman**, P[ieter], **Stok**, J[ohannes] P[aulus] van der. Extract from the Report made by the Committee for awarding the Buys-Ballot Medal. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903], (78-85) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (258-266) (Dutch).

Worth, R. Hansford. Twenty-third report (third series) of the Committee on the climate of Devon [1904]. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **37**, 1905, (96-110).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Meteorological literature. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (80-84, 170-172, 272-276, 334-336).

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE.] 5. Nachtrag zum Katalog der Bibliothek der Deutschen Seewarte zu Hamburg. 1903. Hamburg [L. Friederichsen & Co.] 1904, (VI + 36). 24 cm. 1 M. 6. Nachtrag. 1904. Hamburg (Druck v. Hammerich u. Lesser), 1905, (VI + 53). 24 cm. 1,50 M.

Bolte, F. Neues Handbuch der Schifffahrtskunde. 2. Aufl. Hamburg (Verlagsanst. u. Druckerei A.-G.), [1905], (XV + 240). 27 cm. Geb. 10 M.

Flammarion, Camille. Thunder and lightning. Trans. by Walter Moyston. London (Chatto & Windus), 1905, (281, with 4 pls.).

Hann, Julius. Lehrbuch der Meteorologie. 2. umgearb. Aufl. Lfg 1-8. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1905, (xii + 643, mit Taf. u. Kart.). 27 cm. Die Lfg 3 M.

Kassner, C[arl]. Der Globus in der Meteorologie. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (25-32).

Kimball, H[erbert] H[arvey]. Recent papers bearing on meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (227-228, 275-276, 308-309, 369-370, 414-415, 461-463); **32**, (1904), 1905, (502-503, 552-553).

M'Pherson, J. G. Meteorology; or weather explained. London (Jack's Scientific Series), 1905, (126, with pl.). 18 cm.

Odenbach, F. L. An index of meteorological items in "The Jesuit relations." Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (461).

Olivati, Gerolamo. Manuale di geografia cosmografica, fisica e politica.

Ed 9. Livorno (Giusti), 1903, (XIX + 538). 19 cm.

Perosino, Carlo. Elementi di fisica, meteorologia e cosmografia. Ed. 2. Torino (Un. tip. editrice), 1903, (296). 19 cm.

Petzold, M[ax]. Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1904. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, **34**, 1905, (593-606, 611-623, 626-634, 641-653).

Phillips, W[illiam] F[owke] R[avenel]. Recent papers bearing on meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weather Rev., **31**, 1903, (473-474); **32**, 1904, (9-10, 65-66, 126-127, 174-175).

Romer, E[ugeniusz]. On the scientific activity of the late Władysław Satke. (Polish) Kosmos, Lwów, **29**, 1904, (521-527).

———. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne, publiés en 1901 et 1902. II. Géographie: Géographie générale, Météorologie et Climatologie, Géophysique, Noms géographiques, Géographie historique, Itinéraires, Bains, Cartes géographiques et Vues.] (Polish) Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (19-106).

Rotch, A. L. Über die gegenwärtigen Aufgaben der Meteorologie. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (152-157, 179-184).

Shattuck, George Burbank, *editor*. The Bahama islands. [Report of the Bahama expedition of the Geographical Society of Baltimore.] New York, London (Macmillan), 1905, (xxxii + 630, with maps, pl. (partly col.)). 27 cm.

S[tetson], F[rank] O[wen]. The bulletins of the Japanese service. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (417-418).

Talman, C. F[itzhugh]. Recent contributions to climatology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (368-369).

[Wannary, P. I.] Bibliographie russe et étrangère sur la météorologie et le magnétisme terrestre pour les années 1903-1904. (Russe) St. Petersburg, Ežeměs. met. Biull. glavn. Fiz. Obs., **12**, 1-12, 1904, (1-72).

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Amundsen, Von Roald. Die beabsichtigte norwegische Expedition nach dem magnetischen Nordpol. [Ein Vortrag, gehalten in der Gesellschaft für Erdkunde, Berlin, December 1902.] Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (1-6).

[Arctowski, Henry.] Antarctic meteorology. [Abstract of address before the International geographic congress.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (519-520).

Bentley, Richard. The growth of instrumental meteorology. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (173-192, with 5 pls.).

Buti, Giuseppe. Scritti di fisica e meteorologia. Roma (R. Garroni), 1903, (290). 24 cm.

Gregory, J. W. The southern ocean and its climatic control over Australasia. Rep. Austr. Ass., Dunedin, X, **1905**, (328-347).

Hughes, Luigi. I risultamenti scientifici delle spedizioni artiche polari. Torino (Loescher), 1903, (64). 19 cm.

Littlehales, G[eorge] W[ashington]. The progress of science as exemplified in terrestrial magnetism. Annual presidential address. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., **14**, 1905, (327-337). Separate. 24.5 cm.

Marinelli, Olinto. I risultati scientifici della spedizione polare del Duca degli Abruzzi. Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (233-242).

Mellish, Henry. Some aspects of meteorology. Nottingham, Trans. Nat. Soc., **53**, 1904-1905, (17-23, with 2 pls.).

Polis, P[ierre]. Die Wettervorhersage. Vortrag . . . (Projections- Vorträge. H. 71.) Düsseldorf (Ed. Liesegang), 1905, (37 mit 1 Karte). 23 cm. 2 M.

Rotch, A[bbott] Lawrence. Present problems of meteorology. [Address at St. Louis to the Section of cosmical physics at the International congress of arts and sciences.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **20**, 1904, (872-878).

———. Gegenwärtige Aufgaben der Meteorologie. Vortrag . . . [Uebers.] Natw. Rdsh. Braunschweig, **20**, 1905, (105-107, 121-123).

Rotch, A[bbott] Lawrence. Über die gegenwärtigen Aufgaben der Meteorologie. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (152-157, 179-184).

Shaw, W[illiam] N[apier]. Seasons in the British Isles from 1878. London, J. R. Stat. Soc., **68**, 1905, (247-313).

Wilson-Barker, Commander D[avid]. The connection of meteorology with other sciences. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (85-95).

Wind, C[ornelis] H[arm]. The Royal Dutch Meteorological Institute and the study of geography. (Dutch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (454-459).

0050 PEDAGOGY.

A[bbe], C[leveland]. Meteorology in New South Wales, Australia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (518-519).

——— The introduction of meteorology into the courses of instruction in mathematics and physics. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (513-515, 560-561).

Börnstein, R[ichard]. Wetterdienst. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (72, 96, 120, 144, 167-168, 192, 216, 240, 264, 287-288); **22**, 1905, (23-24, 47-48, 72, 96, 119-120, 143-144, 168, 192, 216, 240, 263-264, 288).

Grünberg. Die Gewittererscheinung. Aus d. Schule, Leipzig, **16**, 1904, (127-132).

Reis, Paul. Elemente der Physik, Meteorologie und mathematischen Geographie. Hilfsbuch für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Mit zahlreichen Übungsfragen und Aufgaben. 7., vollst. umgearb. Aufl., hrsg. v. Eduard Penzold. Leipzig (Quandt & Händel), 1905, (X + 419). 24 cm. 4,80 M.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Ein meteorologisches Amt für das Britische Reich. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (467-468).

Meteorology at the Royal Agricultural Society's Show, 1905. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (269-270, with pl.).

Plan zur Neuorganisation des meteorologischen Instituts zu Chemnitz. Sächs. landw. Zs., Dresden, **49**, 1901, (477-508).

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Das Sturmwarnungswesen in Dänemark. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (589). [0210 da 1750 da].

[LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY.] Exhibition of meteorological instruments, March 14-17, 1905. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (193-216, with 2 pls.).

A[bbe], C[leveland]. Meteorology in Austria. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (277-278).

——— Meteorology at Montpellier, France. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (318-319).

——— Meteorology in Chile. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (326).

Bauer, L[ouis] A[gricola]. Department of international research in terrestrial magnetism of the Carnegie Institution. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (1-8).

Bezold, Wilhelm von. Bericht über die Tätigkeit des königl. preussischen meteorologischen Instituts im Jahre 1904. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1905, (36). 25 cm.

Börnstein, R[ichard]. Einige Lehrmittel und Unterrichtsversuche aus dem Gebiete der Meteorologie. Zs. physik. Unterr., Berlin, **18**, 1905, (149-153).

Brounov, P. I. Die landwirtschaftlichen meteorologischen Stationen zu Anfang des Jahres 1904. (Russ.) Trd. selisk. choz. met., St. Petersburg, **3**, 1904, (1-33).

Bruce, William S[piers]. Das Ben Nevis-Observatorium und die Argentinische Republik. [Aus Nature, London, 1905.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (472-473).

Everdingen, E[woud] van. L'Institut Météorologique Royal des Pays-Bas. A.

Organisation et disposition. (Hollandais et français) Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst., **1**, (1-57, av. 3 pl.).

Hanzlik, Stanislav. The results of work done at the aeronautical observatory at Tegel, near Berlin, from October 1, 1901, to December 31, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, 1905, (555-556).

Heinze, Max. Die Zuckerfabrik als meteorologische Station. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (604).

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. Station franco-scandinave de sondages aériens à Hald, Jutland. Ymer, Stockholm, **23**, 1903, (343-358, av. pl.).

Labac. Kabel und Meteorologie. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (45-46).

Mullin, G. F. Our weather office. Good Words, London, **46**, 1905, (888-894).

Oppokov, E. V. Ueber die Organisation der einfachsten meteorologischen Beobachtungen im Nord-Westen Russlands. (Russ.) Vortrag in der allgemeinen Sitzung der landwirtschaftlichen Gesellschaft in Minsk am 14. December 1903. Minsk, 1904, (35). 21 cm.

Rümker, [Kurt] von. Mittheilungen vom landwirtschaftlichen Versuchsfelde der Königlichen Universität Breslau zu Rosenthal Kr. Breslau. IV. Die landwirtschaftliche Wetterwarte des Versuchsfeldes. Breslau, Zs. Landw.-Kammer, **5**, 1901, (926-928).

Saussure, René de. Vorschlag zu einem europäischen meteorologischen Zentralbureau. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (852-855, mit 2 Taf.).

S[tetson], F[rank] O[wen]. Meteorology in Roumania. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (416-417).

Wannary, P. I. Meteorology in Great Britain. (Russ.) Zap. gidrograf., St. Peterburg, **26**, 1904 (133-146).

Wind, C[ornelis] H[arm]. The Royal Dutch Meteorological Institute and the study of geography. (Dutch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (454-459).

Wind, C[ornelis] H[arm], **Julius**, W[illem] H[enri]. **Haga**, H[ermanus], **Zeeman**, P[eter], **Stok**, J[ohannes] P[aulus] van der. Extract from the Report made by the Committee for awarding the Buys-Ballot Medal. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **6**, [1903], (78-85) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **12**, [1903], (258-266) (Dutch).

Zepf, K. Ein Demonstrations Baro-Manometer. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (370-371).

METHODS OF OBSERVATION AND COMPUTATION.

0100 GENERAL.

[**Abbe**, Cleveland.] Desirability of complete rainfall records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (79-80).

Anderko, Aurél. Über den vertikalen Gradienten des Luftdruckes. (Ungarisch) Math. Phys. L., Budapest, **14**, 1905, (223-257); Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (547-559).

Curtis, R[ichard] H[enry]. On the use of Beaufort's scale. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (138-140, 156-158).

Hann, J[ulius]. Bemerkungen über die Schwerecorrection bei den barometrischen Höhenmessungen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (456-462).

Hellmann, G. Report on questions 10, 11, 12 and 15 of the provisional programme of the International Meteorological Committee, Southport, 1903. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (101-103).

Hergesell, H[ugo]. Ballonaufstiege über dem freien Meere zur Erforschung der Temperatur und [der] Feuchtigkeitsverhältnisse sowie der Luftströmungen bis zu sehr grossen Höhen der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (200-204); Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (481-489).

—— Die Erforschung der freien Atmosphäre über dem atlantischen Ozean nördlich des Wendekreises des Krebses an Bord der Yacht Seiner

Durchlaucht des Fürsten von Monaco im Jahre 1905. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (205-207).

Herman, Otto. The method for ornitho-phenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology. Budapest, 1905, (13, with 10 Tab.). 28½ cm.

Johansson, Osk[ar] V. E. Cederström über die Anemometer-Prüfungsmethoden. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (418-420).

Kassner, C[arl]. Der Globus in der Meteorologie. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (25-32).

Quénisset, F. Applications de la photographie à la physique et à la météorologie. Paris (Mendel), 1903, (71, av. fig.). 20 cm.

Toussaint, Fr. W. Ueber die Organisation und Ausführung meteorologischer Beobachtungen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **54**, 1905, (303-312).

Wilson, C. T. R. Condensation nuclei. [Reprint, revised] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1904**, 1905, (195-206, with 8 pl. by Barus). Separate. 24.5 cm.

0110 INSTRUCTIONS FOR OBSERVERS.

BERLIN, [KÖNIGLICH PREUSSISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT]. Anleitung zur Anstellung und Berechnung meteorologischer Beobachtungen. 2. völlig umgearb. Aufl. Tl 2: Besondere Beobachtungen und Instrumente. Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (III + 49, mit 2 Taf.). 28 cm. 2 M. [0200].

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Aanwijzingen tot het uitwerken en publiceren van het volledig en het verkort telegrafisch weerbericht. [Indications for the working out and publication of the complete and abbreviated weather-telegram.] (No. 100.) Utrecht (Kemink & Zoon), 1905, (9, with 1 Chart + App. 4). 24.5 cm. [1750].

Handleiding bij het waarnemen van den neerslag en het melden van bijzondere verschijnselen in den dampkring. [Instructions pour l'observation d'hydrométéores et pour la com-

munication de phénomènes remarquables dans l'atmosphère.] (No. 99.) Utrecht (Kemink & Zoon), 1905, (13, av. pl.).

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Handleiding bij de waarnemingen op termijnstations. [Hints to observers at stations of the 2nd order.] (No. 101.) Utrecht (Kemink & Zoon), 1905, (16). 24.5 cm.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. A barometer manual for the use of seamen, with an appendix on the thermometer, hygrometer and hydrometer. Issued by the authority of the Meteorological Council. Official No. 61. 5th ed. extensively revised. London, 1905, (45, with 7 pls.). 25 cm.

[Abbe, Cleveland.] Desirability of complete rainfall records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (79-80).

0120 TABLES FOR REDUCTIONS.

Ball, John. On a logarithmic slide-rule for reducing readings of the barometer to sea level. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (285-292).

Hygrometric calculators, based on Glaisher's factors. [Card.] [1905].

Jelinek, [Ch.] Psychrometer-Tafeln, erweitert und vern. von J[ulius] Hann, neu hrsg. und mit Hygrometer-Tafeln versehen von J. M. Pernter. 5. erweit. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1903, (XIII + 108). 4to. 5 M.

0130 COMPUTATION OF MEAN RESULTS.

Grossmann, [L.] Die Berechnung der möglichen Sonnenschein-Dauer und ihre Normalwerthe für Deutschland. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (433-438).

Lindemann. Abweichungen der Tagesmittel der Temperatur aus den Terminbeobachtungen 6^a, 2^p, 10^p, 7^a, 2^a, 9^p, und 8^a, 2^p, 8^p von den 24-stündigen Mittelwerten. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (202-204).

Stok, J[hannes] P[aulus] van der. On frequency curves of meteorological elements. Amsterdam, Proc. Sci. K.

Akad. Wet., **8**, [1905], (314-326) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Akad. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (270-283, 373-374) (Dutch).

0140 ANALYSIS AND • COMPUTATION OF PERIODICITY.

Addeo, A. La previsione del tempo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (134-141); **8**, 1903, (356-369).

Avrinskij, N. A. Wahrscheinlichkeitsrechnung und deren Anwendung zur Untersuchung der Resultate von Messungen und Beobachtungen. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (128). 27 cm.

Cave, Miss F. E. The application to meteorology of the theory of correlation. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (481).

Meldau, H[einrich]. Ueber die Berechnung der Koeffizienten der Deviationsformel aus gegebenen Beobachtungen. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (471-473).

OBSERVATORIES AND INSTRUMENTS.

0200 GENERAL.

Meteorology at the British Association [1905]. [Memorandum on a proposal for dealing with meteorological questions affecting the British Dominions beyond the Seas.] Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (133-137).

BERLIN, [KÖNIGLICH PREUSSISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT.] Anleitung zur Anstellung und Berechnung meteorologischer Beobachtungen. 2. völlig umgearb. Aufl. Tl 2: Besondere Beobachtungen und Instrumente. Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (III + 49, mit 2 Taf.). 28 cm. 2 M. [0110].

[LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY.] Exhibition of meteorological instruments, March 14-17, 1905. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (193-216, with 2 pls.). [0060].

Clayton, Henry Helm. A study of some errors of kite meteorographs and observations on mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly

Weath. Rev., **32**, 1904, (121-124, with text fig.).

[**Lander, A.**] The utility of a study of meteorology and a few hints on the use of the necessary instruments. By a "Weather Observer." London, Pharm. J., [1905], (7). 28 cm.

Meissner, Otto. Kurze Beschreibung einiger meteorologischer Instrumente. Math.-natw. Bl., Berlin, **2**, 1905, (49-50).

Schulze, Paul. Beobachtungen an meteorologischen Stationen und Observatorien. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (266-270).

Spencer, James H. Three notable meteorological exhibits at the World's Fair. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (411-413, with text fig.).

d EUROPE.

dc German Empire.

Assmann, [Richard]. Das aeronautische Observatorium im Jahre 1903. 1904. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (19-21); **22**, 1905, (19-20).

dl Balkan Peninsula.

[**Abbe, Cleveland.**] Meteorology in Servia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (21-22).

f AFRICA.

fg South Africa.

Goetz, E. The Bulawayo Meteorological Observatory. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (205).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Bigelow, Frank H[agar]. Scientific work of Mount Weather meteorological research observatory. [Address . . . Eighth international geographic congress.] Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **15**, 1904, (442-445).

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA
AND WEST INDIES.**

hc **West Indian Islands.**

Fassig, Oliver L[anard]. Exploration of the upper atmosphere at Nassau, New Providence, by means of kites. The Bahama islands. G. B. Shattuck, *ed.* New York, London (Macmillan), 1905, ([127]-143, with text fig. and map).

k **ARCTIC.**

kb **Greenland.**

A[bbe], C[leveland]. Observations at Tasiusak. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (317).

l **ATLANTIC.**

lb **Azores.**

Chaves, F[rancisco] A[lfonso]. Sur le service météorologique des Açores. [*In*: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (56-57).

——— On the meteorological service of the Azores. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (73-75).

0210 OBSERVATORIES — CONSTRUCTION AND EQUIPMENT.

Reger, Joseph. Allgemeines über die Wetterkunde. D. Alpenztg., München, **4**, 1904, (48-51, 135-137).

Sokolov, V. A. Aufstieg auf den Grossen Ararat im August 1902 und Aufstellung daselbst einer meteorologischen Hütte. (Russ.) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **16**, 5, 1903, (26-55).

d **EUROPE.**

da **Scandinavia.**

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Das Stürmwarnungswesen in Dänemark. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (589). [0060 1750 *da*].

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. Station franco-scandinave de sondages aériens à Hald, Jutland. Ymer, Stockholm, **23**, 1903, (343-358, av. pl.).

de **German Empire.**

POTSDAM. Ausstellung des meteorologisch-magnetischen Observatoriums zu Potsdam. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **7**, 1905, (49-52).

Hanzlik, Stanislav. The results of work done at the aeronautical observatory at Tegel, near Berlin, from October 1, 1901, to December 31, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (555-556).

de **British Islands.**

Kilgour, W[illiam] T. Twenty years on Ben Nevis. Being a brief account of the life, work and experiences of the observers at the highest meteorological station in the British Isles. Paisley, [1905], (154, with 33 pls.). 19 cm.

dh **Italy.**

Fracastoro, Giovanni. Brevi cenni intorno all'Osservatorio magnetico annesso alla Scuola di fisica dell'Istituto tecnico di Verona. Verona, Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **3**, 1903, (Appendice 53-56).

di **Switzerland.**

Das Observatorium auf dem Monte Rosa. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (513-514).

dk **Austria-Hungary.**

Réthly, Antal. Die höchste Meteorologische Station Ungarns. (Ungarisch) Földr. Közlem., Budapest., **33**, 1905, (220-223, mit Abbild.).

——— Meteorologische Station am Babiagora. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (49-51).

c ASIA.**ec Japanese Islands.**

Tamura, S. Tetsu. Mount Tsukuba meteorological observatory. What does meteorology need for its future advancement? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (463-465).

——— Mt. Tsukuba meteorological observatory, founded by H.I.H. Prince Yamashina. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (122-124).

ei Asiatic Turkey.

Blanckenhorn, Max. Die meteorologischen Beobachtungs-Stationen des Deutschen Palästina-Vereins in Palästina im Jahre 1904. Mitt. D. Palaestina-ver., Leipzig, **1904**, (20-32).

——— Bericht über die Einrichtung meteorologischer Stationen auf juedischen Kolonien in Palaestina. Altneuland, Berlin, **1**, 1904, (225-232).

f AFRICA.**fb Egypt.**

S[tetson], F[rank] O[wen]. The Helwan and Abbassia observatories. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (374-375).

fg South Africa.

Innes, R. T. A. The Transvaal observatory. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (124).

i AUSTRALIA.**ie New South Wales.**

Lenham, H. A. Sydney Observatory, New South Wales, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (95-96).

l ATLANTIC.**lb Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.**

Burchard, Oscar. Meteorologische Station La Paz Botanica bei Puerto de Orotava. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (320-321).

o ANTARCTIC.**ob South Orkneys.**

Mossman, R[obert] C[ockburn]. The Antarctic meteorological station in the South Orkneys. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (86-89).

0220 SELF-RECORDING APPARATUS.

Algué, José. The first electric storm recorded automatically in St. Louis, Mo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (273-274, with text fig.).

Dines, William Henry. Observations at Crinan in 1904, and description of a new meteorograph for use with kites. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (217-227).

Hanzlik, Stanislav. The results of work done at the aeronautical observatory at Tegel, near Berlin, from October 1, 1901, to December 31, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, 1905, (555-556).

Hirschson, Franz. Ueber Registrierapparate. Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (49-51).

Johnen, A. Elektrisches Telemeter. Zs. Elektrot., Potsdam, **8**, 1905, (327-329).

Nimführ, R[aimund]. Ueber eine neue Methode zur Fixierung der Aufzeichnungen von Meteorographen für Registrierballons und eine neue automatische Abstellvorrichtung der Schreibfedern nach der Landung. Wien, Anz. Ak. Wiss., **1905**, (146-149); Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (310-311).

Ōmori, F[usakichi]. A duplex horizontal pendulum apparatus. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (1-3, with 2 pl.).

——— A horizontal tremor recorder. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (5-12, with 2 pl.).

Quervain, A[lfred] de. Untersuchungen über die Vergleichbarkeit der Temperaturregistrierungen in der freien Atmosphäre, mit experimenteller Bestimmung der Trägheits-Koeffizienten der verschiedenen Thermographen. Beitr.

Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (163–200).

Szalay, László. Über die Sensibilität der Gewitter-Signal-Apparate. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (122–128); Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (509–513, mit 1 Karte).

0230 BAROMETERS.

Davis, A. S. The piezonic barometer, described and explained. [London, 1905], (16).

Hecker, O[skar]. Bestimmung der Schwerkraft auf dem atlantischen Ozean, sowie in Rio de Janeiro, Lissabon und Madrid. [Barometer.] Potsdam, Veröff. geod. Inst., N.F., **11**, 1903, (VIII + 1–137, mit 9 Taf.).

Omodei, Domenico. Il barometro normale del R. Istituto idrografico. Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (91–104, con 4 tav.).

Schreiber, Paul. Kritische Bearbeitung der Luftdruckmessungen im Königreich Sachsen während der Jahre 1866–1900. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., **18**, 1904, Abt. 1, (1–55).

Sprung, A[dolf]. Ueber Theorie und Praxis des Laufgewichts-Barographen. Zs. Instrumentenk., Berlin, **25**, 1905, (37–45, 73–82).

[**Stetson**, Frank Owen.] The vapor pressure of mercury. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (566).

Strzoda, W. Beitrag zur Vervollkommnung der Luftdruckbestimmungen für wissenschaftliche Zwecke. [Volumenbarometer.] ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (949–950).

Thiele, Herm. Luftdruckbestimmung durch Messung des Luftauftriebes. ChemZtg, Cöthen, **29**, 1905, (1181–1182).

Westman, J[onas]. Comparaison entre les baromètres normaux d'Upsal et d'Helsingfors. Stockholm, Vet. Ak. Bih., **28**, I, No. 8, 1902, (11).

Zepf, K. Ein Demonstrations-Baro-Manometer. Natur u. Schule, Leipzig, **3**, 1904, (370–371).

0240 ANEROIDS.

Hergesell, H[ugo] und **Kleinschmidt**, E. Ueber die Kompensation von Aneroidbarometern gegen Temperatureinflüsse. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (108–119, 208–210).

Rosenthal, E. Berichtigung zu der Abhandlung: „Ueber die elastische Nachwirkung bei Aneroid-Barographen.“ St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 3, 1904, (113–114).

0250 THERMOMETERS.

Bassus, K. von. Einfache Fernrohrablesung für Thermometer [bei Ballons]. Ill. aeron. Mitt. Strassburg, **8**, 1904, (346–349).

Grützmacher, Fr. Ueber Tiefsee-Umkippthermometer. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (263–268).

Henrich, F[erdinand]. Ueber die Temperaturen in dem Bohrloche Paruschowitz V. [Theorie der Ausflussthermometer.] Zs. Bergw., Berlin, **52**, 1904, Abh., (1–11).

Maurer, J. Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten des Trägheitskoeffizienten ventiliertem Thermometer unter variablem Druck des aspirierenden Mediums. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1904, (55–63).

Quervain, A[lfred] de. Untersuchungen über die Vergleichbarkeit der Temperaturregistrierungen in der freien Atmosphäre, mit experimenteller Bestimmung der Trägheits-Koeffizienten der verschiedenen Thermographen. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (163–200).

Šukevič, I. Etudes thermométriques et vérification des thermomètres météorologiques et autres à l'Observatoire Central Physique Nicolas depuis 1869 jusqu'en 1901. (Russe) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **15**, 5, 1904, (I–II + 1–116).

Sutton, J. R. Some results of observations made with a black bulb thermometer. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (79–96).

Wade, E[rnest] B[ruce] H. A report on the use of platinum resistance thermometers in determining the temperature of the air at Helwan Observatory.

[Published by] Survey Department, Ministry of Finance, Cairo (National Printing Department), 1905, (24, with pl.). 28 cm.

Wohlwill, Emil. Neue Beiträge zur Vorgeschichte des Thermometers. Mitt. Gesch. Med., Hamburg, **1**, 1902, (5-8, 57-62, 143-158, 282-290).

0270 HYGROMETERS.

Aarland, G. Feuchtigkeitsmesser (Hygrometer). Zs. Reprod. Techn., Halle, **5**, 1903, (86-88).

Guglielmo, Giovanni. Intorno ad un completo igrometro ad assorbimento. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 2° sem., 1903, (557-566).

———. Intorno ad un igrometro-bilancia ad indicazioni assolute e continue. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (341-349).

Michel, Fritz. Einige Verbesserungen am Kondensationshygrometer. D. Mech. Ztg., Berlin, **1905**, (44-45); GesundheitsIng., München, **28**, 1905, (553).

Pernter, J[osef] M[aria]. Ueber die Gleichwertigkeit des Psychrometers und Haarhygrometers für Stationen II. Ordnung. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (57-60).

———. The use of the hair hygrometer instead of the psychrometer. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (76-79).

Rykatchew, [Michail Aleksandrovich]. Note sur l'hygromètre. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (61-64).

———. Note on the hair hygrometer. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (80-90).

Salvioni, Enrico. Un nuovo igrometro. Messina, Atti Acc. Peloritana, **17**, 1903, (17-27).

(F-5203)

0280 PSYCHROMETERS -DEW-POINT INSTRUMENTS.

Krebs, W[ilhelm]. Ueber Verdunstungsmessungen mit dem Doppelthermometer für klimatologische und hydrographische Zwecke. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (278-279); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, **1**, 1905, (215-216).

Michel, Fritz. Einige Verbesserungen am Kondensationshygrometer. D. Mech. Ztg., Berlin, **1905**, (44-45); GesundheitsIng., München, **28**, 1905, (553).

Pernter, J[osef] M[aria]. Ueber die Gleichwertigkeit des Psychrometers und Haarhygrometers für Stationen II. Ordnung. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (57-60).

———. The use of the hair hygrometer instead of the psychrometer. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (76-79).

0290 EVAPORATORS.

Krebs, Wilhelm. Ueber Verdunstungsmessungen mit dem Doppelthermometer für klimatologische und hydrographische Zwecke. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (278-279); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, **1**, 1905, (215-216).

Mitscherlich, Alfred. Ein Verdunstungsmesser. Landw. Versuchstat., Berlin, **60**, 1904, (63-72). Nachtrag. l.c. **61**, 1904, (320).

0300 RAIN GAUGES.

Eredia, Filippo. Sui recenti impianti di plaviometri nella provincia di Catania. Agricoltore, Catania, **28**, 1903, (338-340).

Fergusson, S. P. Two new meteorological instruments. 1. The automatic polar star light recorder. 2. The ombroscope. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (309-316).

Gallenkamp, W. Ueber die automatische Aufzeichnung der Regen-Intensität. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (169-171).

Lundström, C. F. Simple and cheap rain-gauges. (Swedish) Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl., **42**, 1903, (134-135).

Perrone, Eugenio. Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. Carta idrografica d'Italia. Vol. 30. Roma (Bertero), 1903, (VIII + 209, con 4 tav.). 26 cm.

Sprung, A[dolf]. Ueber die automatische Aufzeichnung der Regen-Intensität. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (56-58).

Stach. Mitteilungen aus der Anemometer-Prüfungsstation der Westfälischen Berggewerkschaftskasse in Bochum. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (1149-1159).

——— Ueber Mitwindbestimmung bei Anemometer-Prüfungen. Glückauf, Essen, **40**, 1904, (318-319).

——— Methoden und Apparate zur Wettermessung. Bergbau, Gelsenkirchen, **17**, 1904, No. 17, (1-3); No. 18, (1-4).

Stach, E. Registrierende Geschwindigkeits- und Volummessung. Glückauf, Essen, **41**, 1905, (1018-1026).

0310 ANEMOMETERS.

Becker, E. Ein Zeigerapparat für Windrichtung und Winddruck mit elektrischer Uebertragung. Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (133-134).

[**Dechevrens, Marc.**] The Dechevrens anemometer. Cold waves. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (472).

Ebell, A. Die Methoden der Winddruckmessung. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (645-647).

Gregory, W. B. The Pitot tube [for measuring the velocity of fluids and gases]. [With supplement by S. W. Robinson.] New York, N.Y., Trans. Amer. Soc. Mech. Engin., **25**, 1904, (184-211, with text fig.).

Johansson, Osk[ar] V. E. Cederström über die Anemometer-Prüfungsmethoden. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (418-420).

Kraus, Gregor. Anemometrisches vom Krainberg bei Gambach. Nach e. Vortrag. . . . [Das Anemometer u. seine Verwendung.] Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **37**, 1905, (163-202, mit 4 Taf.).

Marx, Alex. Ueber die Messung von Luftgeschwindigkeiten. Diss. Rostock. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1904, (VII + 61). 24 cm.; Gesundheits-Ing., München, **27**, 1904, (369-376, 385-390, 420-423, 437-440).

Rykačev, M. A. Sur le nouveau placement de l'anémographe à l'Observatoire Constantin à Pavlovsk. (Russe) St.-Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **19**, 1903, (Pr.-verb. XXXIX-XL).

0320 ACTINOMETERS.

Ångström, K. An instrument for the measurement of the radiation from the earth. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (462-463).

Fowle, F[rederick] E[ugene], jun. The discrepancy between solar radiation measures by the actinometer and by the spectro-bolometer. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (399-408, with text fig.). Separate. 24.5 cm.

Gallenkamp, W. Die Wärmestrahlung des Himmels. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (265-277).

Hertzsprung, Ejnar. Eine spektral-photometrische Methode. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **3**, 1905, (15-27).

Precht, J. und Stenger, E. Energiewerte der chemischen Strahlung hinter Dreifarbenfiltern. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (332-334).

Sebelien, John. Ueber photochemische Messungsmethoden für klimatologische Zwecke. ChemZtg, Cöthen, **28**, 1904, (1259-1263).

Tumlirz, O[ttokar]. Ein Apparat zur absoluten Messung der Wärmestrahlung. Jahrb. Phot., Halle, **19**, 1905, (13-17).

0340 NEPHELOSOPES—CLOUD-MEASURING INSTRUMENTS.

Fergusson, S. P. Two new meteorological instruments. 1. The automatic

polar star light recorder. 2. The ombroscope. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (309-316).

Sprung, A[dolf]. Ueber die Justierung und Benutzung des photogrammetrischen Wolkenautomaten. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (206-213).

0350 ELECTROMETERS AND OTHER ELECTRICAL APPARATUS.

Alciatore, Henry F. A simple, effective and inexpensive lightning recorder. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (511-513, with text fig.).

Benndorf, Hans und **Conrad**, Viktor. Ueber Radiumkollektoren. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (691-695).

Ebert, H[ermann]. Eine neue Form des Jonen-Aspirations-Apparates. (Vortrag). Berlin, Verh. D. physik. Ges., **7**, 1905, (34-37).

Elster, J[ulius] und **Geitel**, H[ans]. Ueber Einrichtung und Behandlung der Apparate zur Bestimmung der Radioaktivität von Bodenproben und Quellsedimenten. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (193-201).

Gerdien, H. Ein neuer Apparat zur Messung der elektrischen Leitfähigkeit der Luft. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1905**, (240-251).

——— Ein Elektrometer zur Untersuchung radioaktiver Induktionen. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (433-436).

——— Demonstration eines Apparates zur absoluten Messung der elektrischen Leitfähigkeit der Luft. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (800-801).

Gockel, A[lfred]. Ueber eine Abänderung der Elster und Geitelschen Isolierhaken. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (328-329).

Johnen, A. Elektrisches Telemeter. Zs. Elektrot., Potsdam, **8**, 1905, (327-329).

Lüdeling, G. Luftpotelektische und Staub-Messungen an der Ostsee. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (V-XXII).

——— Luftpotelektische und Staub-Messungen auf Helgoland. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (XXIII-XXXV).

(F-5203)

Nordmann, Charles. Méthode pour l'euregistrement continu de l'état d'ionisation des gaz. Ionographe. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1418-1420).

——— Enregistrement continu de l'ionisation gazeuse et de la radioactivité par les méthodes de déperdition. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1596-1599).

Smirnov, D. Collecteur d'eau à fonctionnement rapide. (Russe) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 3, 1904, (107-111, av. fig.).

——— Ein rasch wirkender Wasserterkollektor. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (597-599).

Szalay, László. Über die Sensibilität der Gwitter-Signal-Apparate. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (122-128); Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (509-513, mit 1 Karte).

Watson, W. A quartz-thread vertical force magnetograph. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (393-399); London, Proc. Physic. Soc., **19**, 1904, (102-110, with 2 pls.); Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24049-24050, with text fig.); reprint, Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (62-68, with text fig.).

0360 KITES.

Extended explorations of the atmosphere by the Blue Hill observatory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (57-58). [0370].

Assmann, [Richard]. Das aeronautische Observatorium im Jahre 1903. 1904. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (19-21); **22**, 1905, (19-20).

——— und **Berson**, A[rthur]. Ergebnisse der Arbeiten am Aeronautischen Observatorium 1. Oktober 1901 bis 31. Dezember 1902. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (XII + 201, mit 1 Taf.). 15 M.

Bell, Alexander Graham. The tetrahedral principal in kite structure. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, ([219]-251, with illustr. and pl.).

Berson, Arthur und **Elias**, Hermann. Bericht über Drachen-Aufstiege auf der Ostsee, den Norwegischen Gewässern und dem Nördlichen Eismeere . . .

Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, Beilage 2, (1-20, mit 3 Taf.).

Bolšev, M. Les cerfs-volants. (Russe) Morsk. Sborn., St. Petersburg, **1904**, 7-12, (155-160, 143-173, 113-131, 67-98, 55-82, 23-38, av. fig.).

Clayton, Henry Helm. A study of some errors of kite meteorographs and observations on mountains. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (121-124, with text fig.).

Hanzlik, Stanislav. The results of work done at the aeronautical observatory at Tegel, near Berlin, from October 1, 1901, to December 31, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, 1905, (555-556).

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. Station franco-scandinave de sondages aériens à Hald, Jutland. Ymer, Stockholm, **23**, 1903, (343-358, av. pl.).

Köppen, W[ladimir]. Versuche über den Stau und Sog an den Oberflächen halbeingetauchter, schräg durch das Wasser geführter, drachenähnlicher Körper. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **27**, 1904, No. 1, (II + 10, mit 1 Taf.).

Kuznecov, V. Cerf-volant mi-cylindrique pour lancer les instruments météorologiques enregistreurs. (Russe) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, **1904**, 1, 2, (23-32, 21-27, av. fig.).

Nimführ, R. Beiträge zur Theorie der Drachen in ihrer Anwendung für meteorologische Hochaufstiege. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (244-254).

Quervain, A. de. Bericht über die in St. Petersburg abgehaltene IV. Enquête der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (82-87).

Rosenthal, Elmar. Der Kusnetzowsche Drache. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (325-327).

Scheimpflug, Th. Zur Stabilitätstheorie der Drachen. [Nebst einer Entgegnung von Nimführ.] Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (327-330).

Spiess, Otto. Zur Flugfrage. Gaea, Leipzig, **40**, 1904, (101-108, mit 1 Taf.).

Stade, Hermann. Die vierte Konferenz der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt zu St. Petersburg vom 29. August bis 4. September 1904. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (217-224, 241-248, 274-282).

S[tetson], F[rank] O[wen]. Kite work by the Blue Hill observatory and the United States Weather Bureau. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (567-568).

Teisserenc de Bort, Léon. Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. Paris. C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1736-1737).

0370 BALLOONS.

The first observations with "ballons-sondes" in America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (76-77).

Extended explorations of the atmosphere by the Blue Hill observatory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (57-58). [0360].

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904. Jg 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0720 0820 1030 1100 0020].

——— Vorl. Bericht über die internationale Ballonfahrt vom 2. Oktober, 6. November, 1902, 9. Januar, 5. Febr., 5. März, 2. April, 7. Mai, 4. Juni 1903. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **7**, 1903, (211-213, 267-269, 308-310, 329-331, 358-361). [0400].

A[bbe], C[leveland]. Assmann's sounding balloons at the St. Louis exposition. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (521-522).

Allenspach, J. U. Registrier-Ballon-Aufstiege über dem schweizerischen Alpengebiete. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (46-48).

Assmann, R[ichard] und Berson, A[rthur]. Ergebnisse der Arbeiten am Aeronautischen Observatorium 1. Ok-

tober 1901 bis 31. Dezember 1902. Berlin, Veröff. Met. Inst., **1904**, (XII + 201, mit 1 Taf.). 15 M.

Bassus, K. von. Einfache Fernrohrablesung für Thermometer [bei Ballons]. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **8**, 1904, (346-349).

Buchholtz. Die neueren Versuche über die Fortbewegung von Luftschiffen und ihre Ergebnisse. Ann. Gew., Berlin, **54**, 1904, (24-28).

Edelmann, M[ax] Th. Vertikalvariometer für erdmagnetische Messungen im Luftballon. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (815-816).

Graffigny, Henry de. Der Heissluftballon. (Auszug aus „La Conquête de l'Air.“) Wr LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (6-8).

Hanzlik, Stanislav. The results of work done at the aeronautical observatory at Tegel, near Berlin, from October 1, 1901, to December 31, 1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, 1905, (555-556).

Hergesell, H[ugo]. Ballonaufstiege über dem freien Meere zur Erforschung der Temperatur und [der] Feuchtigkeitsverhältnisse sowie der Luftströmungen bis zu sehr grossen Höhen der Atmosphäre. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (209-204); Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (481-489).

Moedebeck. Rückblick auf die Fortschritte im Luftschiffbau im Jahre 1904. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (417-422, 442-445).

Quervain, A. de. Bericht über die in St. Petersburg abgehaltene IV. Enquête der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (82-87).

Rotch, A[bbott] Lawrence. On the first observations with registration balloons in America. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **41**, 1905, ([347]-350). Separate. 24.3 cm.

Stade, Hermann. Die vierte Konferenz der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt zu St. Petersburg vom 29. August bis 4. September 1904. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (217-224, 241-248, 274-282).

Staden, A. von. Drachen-Ballon. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Peterburg, **1904**, 3, (19-26, mit Abb.).

Teisserenc de Bort, Léon. Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1736-1737).

Voyer. General Meusnier und die lenkbaren Ballons. Uebers. Ill. Aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (373-387).

0380 PHOTOGRAPHIC APPARATUS.

Quénisset, F. Applications de la photographie . . . et à la météorologie. Paris (Mendel), 1903, (71, av. fig.). 20 cm.

0390 SUNDRY INSTRUMENTS NOT SPECIFIED ABOVE.

Mulítanovskij, B. Feld-Instrument des Observatoriums am Forstinstitute zur Bestimmung der Dichtigkeit der Schneedecke. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (108-109).

Instrumente zur Bestimmung der Dichtigkeit der Schneedecke und die im Konstantinov'schen Observatorium in den Jahren 1901 - 1903 angestellten Beobachtungen über die Dichte der Schneeschichten. (Russ.) St. Peterburg, Ezemės. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., **12**, 1, 1904, (1-5, mit 1 Fig.).

Rotch, A. L. Ein Instrument zur Bestimmung der wahren Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf See. [Uebersetzung.] Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (120-122).

Stok, J[ohannes] P[aulus] van der. On frequency curves of meteorological elements. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (314-326) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (270-283, 373-374) (Dutch).

Strachan, Richard. On percolation gauges. Horol. J., London, **47**, 1905, (115-117).

Toepfer und Sohn. Einrichtung zum Schutz und zur schnellen und bequemen Auswechslung von Fäden (Drähten) für Instrumente jeder Art mit Fadenaufhängung. Zs. Instrumentenk., Berlin, **24**, 1904, (268-271).

PHYSICS OF ATMOSPHERE.

0400 GENERAL.

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Onweders, optische verschijnselen enz. in Nederland, naar vrijwillige waarnemingen in 1903. [Thunderstorms, optical phenomena, [Mistpuffers], etc. in the Netherlands . . . in 1903.] Vol. 24. Utrecht, 1905, (1-101, with pl.). [0500 1640 1650 1800 *dd*].

Bacon, J[ohn] M. Upper air currents and their relation to the audibility of sound. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (482).

Barus, Carl. Die Eigenschaften von Kondensationskernen und ihre atmosphärische Verteilung. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (718-726).

Penetrating radiations associated with the X-rays. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (561-566).

Börnstein, R[ichard]. Ueber die Vertheilung von Luftdruck und Wind unter Einwirkung von örtlicher Erwärmung. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (563-565).

Bitte, Alfred. Metals in the atmosphere. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (235-247). Separate. 24.5 cm.

Foerster, Wilhelm. Die neueren Fortschritte der kosmischen Physik. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **14**, 1904, (6-8, 17-20).

Haecker, [Georg]. Untersuchungen über Nebeltransparenz. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (343-353); Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (75-96).

Hochegger, Marie. Daten zur Sichtbarkeit des Schneeberges in Niederösterreich von Znaim aus. Brunn, Verh. Natf. Ver., **43**, (1904), 1905, (45-46).

Hogg, J. L. Viscosity of air. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **40**, 1905, (611-626, with text fig.). Separate. 24.8 cm.

Hopkins, T[homas] C[ramer]. Glacial climate. [With special reference to the effect of variations in the quantity of carbonic acid gas in the atmosphere.]

Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (74-81).

Joslin, Lulu B. Note on the falling-to-pieces of the ions [effects of radiation]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (762-764, with illustr.).

Samec, Maximilian. Durchsichtigkeit der Luft bei verschiedenen Witterungszuständen in Wien. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1519-1568, mit 1 Taf.).

Stoney, G. Johnstone. Escape of gases from atmospheres. Astroph. J., Chicago, Ill., **20**, 1904, (69-78).

Wilson, C. T. R. Condensation nuclei. [Reprint, revised] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (195-206, with 8 pl. by Barus). Separate. 24.5 cm.

Aerostation.

Ballonfahrt [in Wien] vom 4, 5, und 6 Mai, 1904. Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (271-278); *Id.* vom 1 und 3 Juni, 1904. *l.c.* (285-293); *Id.* vom 7 und 8 Juli, 1904. *l.c.* (351-356); *Id.* vom 3 und 4 August, 1904. *l.c.* (363-368); *Id.* vom 31 August und 1 September, 1904. *l.c.* (389-397).

[PAVLOVSK. OBSERVATORIUM.] Павловскъ. Константиновская Обсерваторія. Ежедневные полеты змеевъ на Павловской Обсерваторіи. [Tägliche Drachen-Aufstiege am Observatorium zu Pavlovsk.] Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (20-21).

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904. Jg. 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0370 0720 0820 1030 1100 0020].

Vorl. Bericht über die internationale Ballonfahrt vom 2. Oktober, 6. November, 1902, 9. Januar, 5. Febr., 5. März, 2. April, 7. Mai, 4. Juni, 1903. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **7**, 1903, (211-213, 267-269, 308-310, 329-331, 358-361). [0370].

Assmann, [Richard]. Bericht über die Arbeiten des aeronautischen Observatoriums des königlichen meteorologischen Instituts in Berlin. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (32-36).

— Report on the work of the Aeronautical Observatory of the Royal Meteorological Institute of Berlin. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (42-48).

— und **Berson**, [Arthur]. Ergebnisse der Arbeiten am Aeronautischen Observatorium 1. Oktober 1901 bis 31. Dezember 1902. Berlin, Veröff. met. Inst., 1904, (XII + 201, mit 1 Taf.). 15 M.

Berson, Arthur und **Elias**, Hermann. Bericht über Drachen-Aufstiege auf der Ostsee, den Norwegischen Gewässern und dem Nördlichen Eismeere. Berlin, Veröff. met. Inst., 1904, Beilage, 2, (1-20, mit 3 Taf.).

Boltzmann, Arthur. Untersuchung der Luftpolektricität vom Ballon aus. Wr. LuftschZtg, Wien, 4, 1905, (239-241)

Coyne, A. Die Aufstiege vom 28. bis 31. August 1905 am königlichen aeronautischen Observatorium Lindenbergl. Wetter, Berlin, 22, 1905, (198-202).

Dines, William Henry. Observations at Crinan in 1904, and description of a new meteorograph for use with kites. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (217-227).

Elias, Hermann und **Field**, J. H. Observations of the meteorological elements made during a balloon ascent at Berlin, September 1, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., 31, 1905, (125-132).

Feeg, Otto. Luftschiffahrt. Natur u. Offenb., Münster, 51, 1905, (625-628, 758-761).

Hann, [Julius]. Dines über einige Ergebnisse der Drachenaufstiege an der Westküste von Schottland 1904. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (561-562).

Hergesell, H[ugo]. Ballonaufstiege über dem freien Meere zur Erforschung der Temperatur und [der] Feuchtigkeitsverhältnisse sowie der Luftströ-

mungen bis zu sehr grossen Höhen der Atmosphäre. Beitr. Physik. Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (200-204); Met. Zs., Wien, 22, 1905, (481-489).

Hergesell, H[ugo]. Rapport sur les travaux de la Commission internationale pour l'aérostation scientifique. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (21-27).

— Report of the proceedings of the international committee for scientific aeronautics. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (26-34).

Jacobi, Max. Aus den Kinderjahren der Luftschiffahrt. Natur u. Offenb., Münster, 50, 1904, (112-117).

Quervain, A[lfred] de. Untersuchungen über die Vergleichbarkeit der Temperaturregistrierungen in der freien Atmosphäre, mit experimenteller Bestimmung der Trägheits-Koeffizienten der verschiedenen Termographen. Beitr. Physik, Atmosph., Strassburg, 1, 1905, (163-200).

— Ein Spezialtheodolit für Zwecke der wissenschaftlichen Luftschiffahrt. Zs. Instrumentenk., Berlin, 25, 1905, (135-137).

— Bericht über die in St. Petersburg abgehaltene IV. Enquête der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (82-87).

Rotch, A. Lawrence. The temperature of the air in cyclones and anticyclones as shown by kite-flights at Blue Hill Observatory, U.S.A. London, Rep. Brit. Ass., 1904, (468-469).

— On the first observations with registration balloons in America. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 41, 1905, ([347]-350). Separate. 24.3 cm.

— Present problems of meteorology. [Address at St. Louis to the Section of cosmical physics of the International congress of arts and science.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 20, 1904, (872-878).

Rotch, A. Lawrence. Gegenwärtige Aufgaben der Meteorologie. Vortrag . . . [Uebers.] Natw. Rdsch. Braunschweig, **20**, 1905, (105-107, 121-123).

——— Ueber die gegenwärtigen Aufgaben der Meteorologie. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (152-157, 179-184).

——— The exploration of the atmosphere above the Atlantic. Nature, London, **72**, 1905, (244).

——— Progress in exploring the air at Blue Hill Observatory; and a project for making atmospheric soundings above the equatorial oceans. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (31-32).

——— Progress in exploring the air at Blue Hill Observatory; and a project for making atmospheric soundings above the equatorial oceans. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (40-41).

——— and **Teisserenc de Bort**, L. The exploration of the atmosphere over the tropical oceans. Nature, London, **73**, 1905, (54-56).

Rykačev, M. A. Rapport sur la IV session de la Commission Scientifique Internationale d'Aérostatique tenue à St.-Petersbourg depuis le 16 jusqu'au 22 août 1904. (Russe). St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **21**, 1, 1904, (1-21).

Schlein, Anton. Die Wiener November-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (2-6).

——— Internationale Ballonfahrt vom 11. Mai 1905. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (108-109).

——— Die Juni-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (129-131).

——— Die Hochfahrt auf 7800 Meter. [5. Juli 1905.] Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (150-156).

——— Die Hochfahrt vom 2. August. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (174-177).

——— Die September-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (191-195).

Schlein, Anton. Die October-Hochfahrt. Wr. LuftschZtg, Wien, **4**, 1905, (241-245).

——— Die Wiener Hochfahrt vom 5. Juli 1905. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (365-367).

——— Die Wiener Hochfahrt[en] vom 2. August und vom 6. September 1905. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (427-430).

Shaw, W[illiam] N[apier] and **Dines**, W[illiam] H[enry]. Extract from a report on meteorological observations obtained by the use of kites off the west coast of Scotland, 1902. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (29-30).

——— Extract from a report on meteorological observations obtained by the use of kites off the West Coast of Scotland, 1902. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (37-39).

Šipčinskij, V. V. Ueber die Vertheilung der Temperatur der Luft über dem Bodensee. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (339-343).

Smirnov, D. A. Sur certaines questions de physique terrestre dont l'étude est faisable en aérostat. (Russe) St. Petersburg, Zap. Techn. Obsč., **38**, 5, 1904, (319-338).

Stade, Hermann. Die vierte Konferenz der internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt zu St. Petersburg vom 29. August bis 4. September 1904. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (217-224, 241-248, 274-282).

Teisserenc de Bort, Léon. Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1736-1737).

——— Rapport sur les travaux de sondages aériens exécutés par l'observatoire de météorologie dynamique. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (28).

——— Report on the aerial soundings carried out at the

Observatory for dynamical meteorology. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (35-36).

Voejkov, A. I. Conferenz der internationalen Commission für wissenschaftliche Luftschiffahrt in Petersburg, vom 28. August bis zum 6. September 1904. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (277-286, 309-314).

——— Temperatur der höheren Luftschichten über Mittel-Europa. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (343-350).

Voyer. Zur Geschichte der Luftschiffahrt. 1. Die aeronautischen Arbeiten des Generals Meunier. Uebers. durch H. W. L. Moedebeck. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (137-144).

0410 GASEOUS CONSTITUENTS OF THE ATMOSPHERE.

Ueber die Schwankungen des Kohlen-säuregehaltes der Luft in Kew während der Jahre 1898-1901. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (414-415).

Zur Ozonbildung in der Atmosphäre. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (468).

Dewar, James. Problems of the atmosphere. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23976-23977, with text fig.).

Hofmann, Robert. Ueber die Absorptionskoeffizienten von Flüssigkeiten für Radiumemanation und eine Methode zur Bestimmung des Emanationsgehaltes der Luft. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (337-340).

Hopkins, T[homas] C[ramer]. Glacial climate. [With special reference to the effect of variations in the quantity of carbonic acid gas in the atmosphere.] Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci., **1**, 1903, (74-81).

Lee, Harry A. Gases in metalliferous mines. [With discussion.] Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1904, (163-188).

Richarz, F[ranz]. Ueber den Zusammenhang von elektrischer Leitfähigkeit und Ozongehalt der freien Atmosphäre. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (122-124).

Traphagen, F[rank] W[eiss]. Death Gulch. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **7**, 1904, (189-192).

0420 IMPURITIES AND DUST IN THE ATMOSPHERE.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Staubbälle vom 19.-23. Februar 1903 über den Nordatlantischen Ozean, Grossbritannien und Mitteleuropa. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (425-438, 475-482, mit 2 Taf.). [1240].

Barus, Carl. Note on the variation of the sizes of nuclei with the intensity of the ionization. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (275-276).

Bemmelen, W. van. Staubbenebel im Malayischen Archipel im Jahre 1902. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (362-365).

Busch, Friedr. Das Verhalten der neutralen Punkte von Arago und Babinet während der letzten atmosphärisch-optischen Störung. Weltall, Berlin, **6**, 1905-1906, (37-41, 55-62, 77-80).

Conrad, V[ictor]. Luftpotelektrische und Staubbmessungen von Prof. Dr. G. Lüdeling. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (378-380).

Ficker, H[einz] v[on] und Defant, A[ibert]. Ueber den täglichen Gang der elektrischen Zerstreuung und des Staubgehaltes auf dem Patscherkofel. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **114**, 1905, (151-165).

Flores, Eduardo. Polveri sciroccali e pisoliti meteoriche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **22**, 1903, (81-84).

Friedel, E[rnst]. Staub- und Blutregen in der Mark Brandenburg. Brandenburgia, Berlin, **10**, 1901, (16-20).

Galli, Ignazio. Delle polveri terrestri che possono essere sospese nell'atmosfera. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21**, 1903, (367-406).

Gruner, P. Dämmerungserscheinungen im Jahre 1903. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1904**, 1905, (7-22).

Kiessling, J. Ueber die optischen Folgeerscheinungen vulkanischer Ausbrüche und deren experimentelle Darstellung in künstlich erzeugtem Nebel. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (9-11).

Lüdeling, G. Luftelektrische und Staub-Messungen an der Ostsee. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (V-XXII).

——— Luftelektrische und Staub-Messungen auf Helgoland. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (XXIII-XXXV).

Noble, Andrew. Dust in the atmosphere during 1902-3. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (364-365).

Rauter, Gustav. Ueber die Entstehung von Rauch und Rauchscheiden. Gewerbl.-techn. Rathgeber, Berlin, **2**, 1903, (293-298).

Staikof, St. D. Dämmerungerscheinungen der Jahre 1903-1905 in Sofia, Bulgarien. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (159-161).

Stentzel, Arthur. Dämmerungsstörungen. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (115-117).

——— Purpurlicht. [Vulkanische Verunreinigungen.] Wetter, Berlin, **22**, 1905, (193-198).

0430 EXTENT OF THE ATMOSPHERE.

Goldhammer, D[mitrij] A[lexandrovič]. Ueber die Natur der flüssigen Luft. [Höhe der Atmosphäre.] [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (410-421).

0440 DYNAMICAL AND THERMODYNAMICAL THEORIES.

Börnstein, R[ichard]. Ueber die Vertheilung von Luftdruck und Wind unter Einwirkung von örtlicher Erwärmung. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (563-565).

Exner, Felix M. Ueber Druck und Temperatur bewegter Luft. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1271-1292); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (574-575).

Grenander, S. Les gradients verticaux de la température dans les minima et les maxima barométriques. Ark. Matem., Stockholm, **2**, No. 7, 1905, (15, av. pl.).

Hutchins, C[harles] C[lifford] and Pearson, J. C. Air radiation. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly

Weath. Rev., **32**, 1904, (314-317, with text fig.).

Möller, M[ax]. Flut und Witterung. Eine neue Theorie atmosphärischer Flut- und Ebbebewegung, abgeleitet für nördliche geographische Breiten und deren Anwendung auf die Gestaltung der Witterung. Braunschweig (A. Limbach), 1905, (VI + 24). 23 cm. 1 M.

Richarz, [Franz]. Apparat zur Demonstration von adiabatischen Temperaturänderungen in auf- und abwärtsbewegten Luftmassen von M. Seddig. Marburg, Sitzber. Ges. Natw., **1903**, (21-24).

Schubert, J[ohannes]. Der Zustand und die Strömung der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (147-162).

Sieberg, A[ugust]. Erdbeben und Witterung. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (215-234, 255-266, 283-292).

Tamura, S. Tetsu. Mathematical theory of the nocturnal cooling of the atmosphere. Parts 1 and 2. [Reprint] . . . Diss. . . . Ph.D. . . . Columbia University. [Washington], 1905, (31, with text fig.). 25.3 cm.

COSMICAL RELATIONS.

0450 GENERAL.

Foerster, Wilhelm. Ueber die Beziehungen der Stellungen der Himmelskörper zu dem Eintritt von Erderschütterungen. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **14**, 1904, (76-78).

Krebs, Wilhelm. Erdbeben im deutschen Ostseegebiet und ihre Beziehungen zu Witterungs-Verhältnissen. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (405-409).

Rijckevorsel, E[li] van. Konstant auftretende sekundäre Maxima und Minima in dem jährlichen Verlauf der meteorologischen Erscheinungen. Rotterdam (W. J. van Hengel), 1905, (I Abt. 89, mit 5 Taf.); II Abt. 15, mit Taf.). 31 cm.

Sieberg, August. Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (1-9, 32-34, 58-65, 82-91, 103-113).

Vageler, P. Beobachtungen während der Sonnenfinsternis am 30. August 1905. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (473-474).

0460 SOLAR INFLUENCES.

Observations during the solar eclipse, August 30, 1905. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (329-331).

CAMBRIDGE, INTERNATIONAL METEOROLOGICAL COMMITTEE. Report of proceedings of the first meeting of Commission for the combination and discussion of meteorological observations from the point of view of their relations with solar phenomena. Cambridge, August 18-23, 1904. [Cambridge, 1904], (14). 25 cm. [0020].

Bemmelen, W[illem] van. Observations of atmospheric electricity made during the annular eclipse of the sun on March 17, 1904, at Sabang. (Holländisch) *Batavia, Nat. Tijdschr.*, **65**, 1905, (97-100).

— Messungen der luftelektrischen Zerstreuung während der ringförmigen Sonnenfinsternis am 17. März 1904. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (235-236).

Bonsdorf, A. Sur l'influence de l'attraction lunaire et solaire sur l'atmosphère et la prédiction du temps d'après les marées lunaires. (Russ.) *St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč.*, **37**, (1901), [1903], (494-496).

Brown, Ernest W. Sunspots and weather. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **66**, 1905, (505-514).

Cortie, A. L. Solar prominences and terrestrial magnetism. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., **18**, 1903, (287-293).

Easton, C[ornelis]. Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication. Amsterdam, *Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **8**, [1905], (155-165) (English); Amsterdam, *Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **14**, [1905], (68-78) (Dutch).

— The sun and the climate. (Dutch) *Handbl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.*, **10**, 1905, (473-474).

— Zur Periodizität der solaren und klimatischen Schwankungen,

Petermanns *geogr. Mitt.*, Gotha, **51**, 1905, (169-176, mit 1 Taf.).

Ebert, H[ermann]. Jönenzählungen bei Gelegenheit der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (641-647).

Gockel, A[ibert]. Luftelektrische Beobachtungen während der Sonnenfinsternis vom 30. August 1905. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (617-618).

Gruner, P. Dämmerungserscheinungen im Jahre 1903. Bern, *Mitt. Natf. Ges.*, **1904**, 1905, (7-22).

Hoffmann, Otto. [Sonnenflecke und terrestrische Phänomene.] *Prometheus*, Berlin, **16**, 1905, (765-767).

Jensen. Possible relation between sun-spots and volcanic and seismic phenomena and climate. Sydney, N.S.W., *J. R. Soc.*, **38**, 1904, (?).

Krebs, Wilhelm. Meteorologische Beobachtungen bei Sonnenfinsternissen. *Weltall*, Berlin, **5**, 1905, (394-395).

Langley, S[amuel] P[ierpont]. On a possible variation of the solar radiation and its possible effect on terrestrial temperatures. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., **19**, 1904, (305-321, with text fig.).

Lockyer, [Sir] Norman. Simultaneous solar and terrestrial changes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (611-623).

— Report on simultaneous solar and terrestrial changes. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (37-50).

— Report on simultaneous solar and terrestrial changes. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (46-67).

Mohn, H[enrik]. The sun and the atmosphere of the earth. (Norw.) *Bergen, Naturen*, **29**, 1905, (1-6, 33-39).

Nobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (148-150).

Osthoff, H. Die Sonne und die Cirruswolken. *Astr. Nachr.*, Kiel, **170**, 1905, (89-92).

Réthly, Antal. Die totale Sonnenfinsterniss von 30. August 1905 und die Meteorologie. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (266-272).

——— Über die Beobachtungen der Sonnenfinsterniss von 30. August 1905. [Ungarisch] Időj., Budapest, **9**, 1905, (347-364, mit 8 Fig.).

Rudnyckij, Stefan. Über d. Zusammenhang zwischen d. periodischen Sonneneinwirkung u. d. Temperatur d. Erdatmosphäre. (Ruthenisch) Bericht d. Direktion d. K. K. akad. Gimnas. in Lemberg, **1901-2**, (1-37).

Schaeberle, J. M. On certain evidence indicating the existence, in the solar system, of streams of gravitating matter ejected from the sun. Astr. Nachr., Kiel, **169**, 1905, (131-134).

Shaw, W[illiam] N[apier]. International Meteorological Committee. Commission for the combination and discussion of meteorological observations from the point of view of their relations with solar phenomena. Report of the preliminary proceedings. Cambridge, 1904, (7). 25 cm.

Voss, A[ndreas]. Die Folgen der totalen Sonnenfinsternis vom 21. September 1903. D. Gartenrat, Berlin, **2**, 1904, (41-43).

Zenger, Ch. V. La Nova Persei et la théorie électromagnétique du monde. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (468-474).

0470 RELATIONS TO SUN-SPOT PERIOD.

Archenhold, F[riedrich] S. Die vier Sonnenfleckengruppen am 9. Februar 1905. [Nordlicht.] Weltall, Berlin, **5**, 1905, (183-185).

Barclay, H. V. Sun-spots and rainfall. Rep. Austr. Ass., Dunedin, X, **1905**, (125, with 2 pls.).

Büky, Aurél. Magnetische Stürme im Február 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (80-82).

Chree, C. Nature of the relation-ship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. Mem. R. Astr. Soc., London, **55**, 1904, Appendix II, (151-187); London, Phil. Trans. R.

Soc., (Ser. A), **203**, 1904, (151-187); abstract, London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (198-201).

Clayton, Henry Helm. The 27-day period in auroras and its connection with sun-spots. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (632).

Dessau, Bernhard. Magnetische Stürme und ihre Ursachen. Umschau, Frankfurt a M., **7**, 1903, (1048-1050).

Easton, C[ornelis]. Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (155-165) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (68-78) (Dutch).

——— The sun and the climate. (Dutch) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (473-474).

Fényi, Juliusz. Ueber Temperatur-Erniedrigung infolge erhöhter Insolation. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (311-313).

Lockyer, [Sir] Norman. Report on simultaneous solar and terrestrial changes. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (37-50).

——— Report on simultaneous solar and terrestrial changes. London, Meteorological Office, Report International Meteorological Committee, Southport, 1903, (49-67).

Lockyer, William J. S. Solar changes and weather. Nature, London, **72**, 1905, (129-175).

——— The Thames flow and British pressure and rainfall changes. Nature, London, **72**, 1905, (178-180).

MacDowall, Alex[ander] B[aird]. Sonnenflecken, Luftdruckabweichungen zu Stykkisholm und Frosttage zu Greenwich. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (462-463).

——— Sonnenflecken und Luftdruck. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (565-566).

——— Solar changes and weather. Nature, London, **72**, 1905, (175).

——— Some weather problems. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (185-186).

Sebelien, John. Ueber die Schwankung der Stärke des ultraviolett Lichts [in Beziehung auf die Zahl der Sonnenflecke] bei natürlicher Beleuchtung. (ChemZtg, Göttingen, **29**, 1905, (879-881).

Walter, G. Gewitterhäufigkeit und Sonnenflecken. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (285-286).

Zenger, K[arl] W[enzel]. Die Lunisolare (Saros). Periode des Wetters und der grossen Erdstörungen 1887-1905. Prag (Selbstverlag), 1905, (XI + 175). 24 cm.

0480 LUNAR INFLUENCES.

Bonsdorf, A. Sur l'influence de l'attraction lunaire et solaire sur l'atmosphère et la prédiction du temps d'après les marées lunaires. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **37**, (1901), [1903], (494-496).

Demtchinsky. Le temps en rapport avec le travail de l'atmosphère. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (442-445).

Friesenhof, Gergely, Baron. Die atmosphärischen Flutwellen. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (364-367).

Jäger, G[ustav]. Wetter- und Mondkalender für 1905. Jg. 11. [Stuttgart] (W. Kohlhammer), [1904], (4, mit Kalender). 22 cm. 0,30 M.

Jochimsen, C. Der Mond und das Wetter. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (789-794); Wetter, Berlin, **22**, 1905, (223-232).

Klement, Leo *Edler* von. Mond und Gewitter. Ein Beitrag zur Kenntnis dieser Beziehung auf Grund 50-jähriger Beobachtungen (1853-1902) der meteorologischen Station Schwerin. Diss. Rostock (Druck d. Universitäts-Buchdruck.), 1904, (58). 21 cm.

Lamprecht, Guido. Ueber den Einfluss des Mondes auf die Niederschläge. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (795-796).

MacDowall, Alex[ander] B[aird]. Der Mond und die kalten Tage. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (463).

Möller, M[ax]. Flut und Witterung. Eine neue Theorie atmosphärischer Flut- und Ebbebewegung, abgeleitet für nörd-

liche geographische Breiten und deren Anwendung auf die Gestaltung der Witterung. Braunschweig (A. Limbach), 1905, (VI + 24). 23 cm. 1 M.

Nobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, I, 1904, (148-150).

Völler, Wilh. Gewitter- und Unwettertage des Jahres 1904 für Deutschland im allgemeinen und Kassel und Umgebung im besonderen. [Lunare Einflüsse.] Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (496-499).

Zenger, K[arl] W[enzel]. Die Lunisolare (Saros). Periode des Wetters und der grossen Erdstörungen 1887-1905. Prag (Selbstverlag), 1905, (XI + 175). 24 cm.

0490 PLANETARY INFLUENCES.

Rosenthal, E. Die meteorologische Bedeutung des Vulkanismus. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (315-323).

OPTICAL PHENOMENA.

0500 GENERAL.

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Thunderstorms, optical phenomena, etc., in the Netherlands . . . in 1903. (Dutch) Vol. 24. Utrecht, 1905, (1-101, with pl.). [0400 1640 1650 1800 dd].

Dewar, James. Problems of the atmosphere. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (23976-23977, with text fig.).

Figee, S[imon]. Die Form des Himmelgewölbes zu Batavia. (Holländisch) Batavia, Nat. Tijdschr., **65**, 1905, (35-42).

Friedel, E[rnst]. Irrlichter—brennende Brunnen und Verwandtes. Brandenburg, Berlin, **12**, 1904, (404-408).

Haecker, Georg. Untersuchungen über Nebeltransparenz. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (343-353); Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (75-96).

Handtmann, E. Irrlichter. Brandenburg, Berlin, **13**, 1904, (163-165).

Kurtz, K. Zur Irlichterfrage. Tübingen, Bl. Albver., **17**, 1905, (58-70).

Miethe. [Lichtphänomen.] Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (831-832).

Panaev, F. Das Klima Perm's und des Kama-Gebietes. III. Hydrometeore und optische Erscheinungen. (Russ.) Perm, 1904, (XII + 87 + 36, mit 12 Karten, 4 Diagr. und Abb.).

Rudolph, A[ibert]. Untersuchungen über die Durchlässigkeit von Nebel für Lichtstrahlen von verschiedener Wellenlänge. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **48**, 1904, (636-642).

Wilski, Paul. Die Durchsichtigkeit der Luft über dem Aegaeischen Meere nach Beobachtungen der Fernsicht von der Insel Thera aus. Diss., Rostock. Jena (Druck v. Frommann), 1902, (VI + 53, mit Taf.). 31 cm.

Rigge, William Francis. A cloud phenomenon at Omaha, Nebr. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (560).

Staikof, St. D. Dämmerungserscheinungen der Jahre 1903-1905 in Sofia, Bulgarien. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (159-161).

Stentzel, Arthur. Dämmerungsstörungen. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (115-117).

———. Die Dämmerungsstörung des Jahres 1904. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (171-181).

———. Purpurlicht. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (193-198).

Tascone, L. Meteore e fenomeni luminosi. Torino (Tip. Collegio degli Artigianelli), 1903, (8). 22 cm.

0510 COLORATION OF SKY.

Gruner, P. Dämmerungserscheinungen im Jahre 1903. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1904**, 1905, (7-22).

Jensen, Christian. Die blaue Himmelsfarbe. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (37-43, 65-68, 84-87).

Kiessling, J. Ueber die optischen Folgeerscheinungen vulkanischer Ausbrüche und deren experimentelle Darstellung in künstlich erzeugtem Nebel. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (9-11).

———. Ueber die nach den vulkanischen Ausbrüchen auf Martinique beobachteten Dämmerungserscheinungen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (73-75).

Möller, Johannes. Beobachtungen von Dämmerungserscheinungen, angestellt auf See. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (55-58).

Mooser, [Jean]. Das Blau des Himmels. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (30-32).

Oddone, Emilio. Purpurwolken am Mittag. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (359).

P[errine], C[harles] D[illon]. Red sunsets at Mt. Hamilton. San Francisco, Cal., Pub. Astr. Soc. Pac., **15**, 1903, (26-27).

0520 POLARIZATION. REFLECTION. REFRACTION. MIRAGE.

[**Abbe**, Cleveland.] Polarization of the light of the sky. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (131-132).

Ball, L. de. Ueber den Einfluss des Dampfdrucks auf die Refraktion. Astr. Nachr., Kiel, **169**, 1905, (179-186).

Bassus, K. von. Ueber die Abbildung von Gewässern in Wolkendecken. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (437-442).

Bertolini, Lodovico. Ancora della linea delle sorgive in relazione alle lagune e al territorio veneto. [Miraggio terrestre.] Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (21-44).

Busch, Friedr. Das Verhalten der neutralen Punkte von Arago und Babinet während der letzten atmosphärisch-optischen Störung. Weltall, Berlin, **6**, 1905-1906, (37-41, 55-62, 77-80).

Costanzo, Giovanni. La fata morgana. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **21**, 1903, (101-128).

Courvoisier, L[eo]. Untersuchungen über die astronomische Refraktion. Heidelberg, Veröff. Sternw., **3**, 1904, (IV + 236).

Gast, Paul. Ueber Luftspiegelungen im Simplon-Tunnel. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, **33**, 1904, (241-271).

Harzer, Paul. Ueber die kosmische Strahlenbrechung. *Astr. Nachr.*, Kiel, **168**, 1905, (261-270).

Koppe, Carl. Die Vermessungs- und Absterkungs-Arbeiten für den Simplon-Tunnel. [Refraktionserscheinungen.] Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (481-508).

Lauffer, Franz. Ein Kimm-Diagramm. *Pola, Mitt. Geb. Seew.*, **33**, 1905, (700-704).

Maclear, Admiral J. P. Green flash at sunset. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **40**, 1905, (227).

Miller. Ueber unregelmässige Strahlenbrechung. Zugleich ein Beitrag zum Alpenpanorama vom Ulmer Münster. *Tübingen, Bl. Albver.*, **14**, 1902, (355-364).

Pernter, Josef M[aria]. Zur Theorie des von einer kreisförmigen Lichtquelle erzeugten Regenbogens. *Wien, Sitzber. Ak. Wiss., Abth. IIa*, **114**, 1905, (785-801).

Reimann, [Eugen]. Das Purpurlicht und der Diffractionsring. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (516-517).

Rosenthal, E. Ueber die Szintillation der Sterne im Zusammenhang mit den Wettertypen. (Russ.) *Met. Vest.*, St. Petersburg, **1904**, (67-77).

Schrötter, Frhr. von. Der Einfluss der irdischen Strahlenbrechung auf die Navigierung. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **33**, 1905, (158-171).

Schumm, A. Merkwürdige Naturerscheinungen. [Wolkenformen: Refraktionserscheinungen.] *Natur u. Offenb.*, Münster, **51**, 1905, (633-634).

Stevens, Catherine O. The problem of "Shadow Bands." *Nature*, London, **72**, 1905, (631).

Wolffberg, Louis. Warum der Mond nahe dem Horizont grösser aussieht. Kritisches Bedenken. *Wochenschr. Ther. Auge*, Dresden, **7**, 1904, (418-419).

Forel, F. A. Le cercle de Bishop de 1902-1904. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **138**, 1904, (688-690).

Leyst, E. Die Halophänomene in Russland. *Moskva, Bull. Soc. Nat.*, **1903**, 2 3, [1904]. (293-428, mit 1 Kurventaf.).

Odenbach, F. L. Lunar halo of January 30, 1904. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (14-15).

Pernter, Josef M[aria]. Erklärung des fälschlich „weisser Regenbogen“ benannten Bouguer'schen Halos. *Wien, Sitzber. Ak. Wiss., Abth. IIa*, **114**, 1905, (917-943).

Quervain, Alfred de. Ein Halophänomen unter ungewöhnlichen Bedingungen. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (163-164).

Schaffer, J. W. Solar halo of February 4, 1904, at Milwaukee, Wis. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (66-67, with text fig.).

Schück, Albert. Seltenes Kreuz durch den Mond, beobachtet im nördlichen Eismeer, zwischen Spitzbergen und Grönland. *Kiel, Schr. natw. Ver.*, **13**, 1905, (56-62).

0550 RAINBOWS, SOLAR.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Sonnenring. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **33**, 1905, (475-476).

[Abbe, Cleveland.] A tertiary rainbow. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (325-326).

———. The primary and secondary rainbows. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (371-372, with text fig.).

0540 HALOS. CORONÆ. PARHELIA.

Clayton, Henry Helm. The diminishing size of the new Bishop's-Ring around the sun. *Nature*, London, **69**, 1904, (270-271).

0570 FOG-BOWS.

Eichler, B. Observation de l'arc-en-ciel sur le brouillard et sur la terre. (Polish) *Wszechświat*, Warszawa, **23**, 1904, (717-718).

ATMOSPHERIC PRESSURE.

0700 GENERAL.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. A légnymás, lég hőmérséklet és szél óránkénti értékei Temesvárott 1903-ban. [Stündliche Werthe des Luftdruckes, der Lufttemperatur, und des Windes in Temesvár 1903.] Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, **33**, 1905, (176-218). [0800 1300 1810 dk].

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Barometer und Wetter. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **27**, 1905, No. 2, (1-17).

Exner, Felix M. Ueber Druck und Temperatur bewegter Luft. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1271-1292); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (574-575).

Fassig, Oliver L[anard]. Exploration of the upper atmosphere at Nassau, New Providence, by means of kites. The Bahama Islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, ([127]-143, with text fig. and map).

Friesenhof, Gergely, *Baron*. Die atmosphärischen Flutwellen. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (364-367).

Honda, K[ōtarō]. Daily periodic change of the level in artesian wells. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (73-89, with 6 pl.).

Margules, Max. Ueber die Beziehung zwischen Barometerschwankungen und Kontinuitätsgleichung. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (585-589).

Mill, Hugh Robert. On the unsymmetrical distribution of rainfall about the path of a barometric depression. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (480-481).

Ōmori, F[usakichi]. Note on the annual variation of the height of sea-level at Ayukawa and Misaki. Pub. Earthquake Inv. Com., Tokyo, **18**, 1904, (23-26, with pl.).

Schreiber, Paul. Kritische Bearbeitung der Luftdruckmessungen im Königreich Sachsen während der Jahre 1866-1900. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., **18**, 1904, Abt. 1, (1-55).

Sieberg, August. Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (1-9, 32-34, 58-65, 82-91, 103-113).

——— Weiteres über „Nullpunktsbewegungen“ infolge von Luftdruckschwankungen. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (217-223).

Stevens, James S[tacy]. Barometric pressure at Orono, Me. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (175).

Zölss, Bonifaz. Elektrizitätszerstreuung [und Barometerstand] in Kremsmünster (1903-1904). Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (129-132).

0710 DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC PRESSURE AT EARTH'S SURFACE—ISOBARS.

Cave, Miss F. E. The application to meteorology of the theory of correlation. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (481).

0720 VERTICAL DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904. Jg 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0370 0820 1030 1100 0020].

Anderko, Aurél. Über den vertikalen Gradienten des Luftdruckes. (Ungarisch) Math. Phys. L., Budapest, **14**, 1905, (223-257); Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (547-559).

Buchan, Alexander. The inter-relations of barometric pressure, temperature, humidity, rainfall, cloud, sunshine and wind, illustrated by the observations made at the two Ben Nevis Observatories. Edinburgh, Trans. R. Soc., **43**, 1905, (505-527).

Salvioni, Enrico. Un'esperienza per dimostrare il decrescere della pressione atmosferica coll'altezza. Messina, Atti Acc. Peloritana, **17**, 1903, (1-16).

Schubert, Johannes. Der Zustand und die Strömungen der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (147-162).

Wegener, Kurt. Die gleichzeitigen Drachenaufstiege in Berlin und Hald (Jütland) vom Sommer 1902 bis zum Frühjahr 1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (120-142, mit 2 Taf.).

Woeikof, A. Remarks on Bigelow's Studies on the circulation of the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (118).

0730 COMPUTATIONS OF ALTITUDE BY BAROMETRIC OBSERVATIONS.

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1+162, av. pl.). 33 cm.

Grossmann, [L.]. Die barometrische Höhenformel und ihre Anwendung. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (261-274).

Hann, Julius. Bemerkungen über die Schwerecorrection bei den barometrischen Höhenmessungen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (456-462).

Müller, C. Barometrische Höhenmessungen. [In: Kalender für Vermessungswesen und Kulturtechnik, hrsg. von W. v. Schlebach. 1905. Tl 3.] Stuttgart, [1904], (156-159).

Quervain, Alfred de. Tafeln zur barometrischen Höhenberechnung nach A. Angot. Tables pour le calcul barométrique des hauteurs. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1904, (68-89).

0740 COMPUTATIONS OF ALTITUDE BY THERMOMETRIC OBSERVATIONS.

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1+162, av. pl.). 33 cm.

(F-5203)

0750 PERIODICAL VARIATIONS AND OSCILLATIONS OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

Chūō Kishōdai. Report on the earthquake observations in Japan during the year 1900. (Japanese) Tokyo, Chu. Kisho. N., pt. 2, **1904**, (1-99, with 5 pls.).

A[bbe], C[leveland]. The diurnal variation of the barometer at Milwaukee. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (376-377).

Börnstein, R. Der tägliche Gang des Luftdruckes in Berlin. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (299-305).

Korselt. Ueber die Ursachen der täglichen Oszillation des Barometers. Gaea, Leipzig, **41**, 1905, (461-472).

Lemke, H. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. [Luftdruckschwankungen.] (Beiträge zum 11. Jahresbericht. — Schuljahr 1902-1903. Realschule in Eimsbüttel zu Hamburg.) Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1903, (20). 28 cm.

Lockyer, Sir Norman and Lockyer, William J. S. The flow of the River Thames in relation to British pressure and rainfall changes. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (494-506, with 2 pls.).

Lockyer, William J. S. The short-period barometric see-saw and its relation to rainfall. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (459-460).

—— The Thames flow and British pressure and rainfall changes. Nature, London, **72**, 1905, (178-180).

Polis, Pierre. Ueber die tägliche Periode meteorologischer Elemente unter besonderer Berücksichtigung der Registrierungen des Aachener Observatoriums. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (271-281, 292-296).

Sieberg, August. Erdbeben und Witterung. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (215-234, 255-266, 283-292).

Šipčinskij, V. V. Der tägliche Gang des Barometers zu Pavlovsk. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (37-39).

Sutton, J. R. On the variation of the hourly meteorological normals at Kimberley during the passage of a

barometric depression. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (169-188, with 2 charts).

Topolanski, V. [Referat über] den täglichen Gang des Barometers auf der Insel Jersey. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (383-384).

0760 NON-PERIODICAL VARIATIONS AND OSCILLATIONS OF ATMOSPHERIC PRESSURE.

Edwin, R. A. Meteorology of New Zealand: On the routes of high and low pressures, and the change of pressure and wind-movement resulting from them. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (555-567, with figs.).

Lungo (Del), Carlo. Sulle variazioni barometriche e i conseguenti fenomeni meteorologici. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **8**, 1903, (370-375).

Meinardus, Wilhelm. Ueber Schwankungen der nordatlantischen Circulation und damit zusammenhängende Erscheinungen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (398-412).

0770 WAVES DUE TO VOLCANIC OR OTHER DISTURBANCES.

Sieberg, August. Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (1-9, 32-34, 58-65, 82-91, 103-113).

TEMPERATURE AND RADIATION.

ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

0800 GENERAL.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. A hőmérséklet havi és évi középértékei a közvetlen megfigyelés szerint. [Monats- und Jahresmittel der Temperatur nach unmittelbarer Beobachtung.] Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, **33**, 1905, (156-173).

— Stündliche Werthe des Luftdruckes, der Lufttemperatur und des

Windes in Temesvár 1903. (Ungarisch u. deutsch) Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, **33**, 1905, (176-218). [0700 1300 1810 dk].

Borisov, P. Ueber den Einfluss der Temperatur der Bodenoberfläche, der thermischen Trägheit und der Strahlung auf die Fehler bei der Bestimmung der wahren Lufttemperatur. (Russ.) Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 3, 1904, (545-591).

Dechevrens, Marc. La théorie hydrothermo-dynamique des tourbillons atmosphériques en face du problème des variations de la température de l'air. Jersey, 1905, (35).

Eddy, William Abner. Perpendicular cold air movements as related to cloud velocity. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (559-560).

Exner, Felix M. Ueber Druck und Temperatur bewegter Luft. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1271-1292); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (574-575).

Fényi, Juliusz. Ueber Temperatur-Erniedrigung infolge erhöhter Insolation. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (311-313).

Gerhardt, Fritz. Lufttemperatur [und Luftströmungen]. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (47).

Grohmann. Die Nachtfrostprognose. Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **29**, 1903, (42-44).

Jačevskij, L. Sur le régime thermique de la surface de la terre, en rapport avec les procès géologiques qui s'y accomplissent. (Russe) St. Peterburg, 1905, (94). 27 cm.

Kassner, [Carl]. Der Wärmehaushalt der Natur. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **2**, 1902, (151-156).

Lemke, H. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. [Luft- und Wassertemperatur.] (Beilage zum 11. Jahresbericht.—Schuljahr 1902-1903. Realschule in Eimsbüttel zu Hamburg.) Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1903, (20). 28 cm.

Lindemann. Abweichungen der Tagesmittel der Temperatur aus den Terminbeobachtungen 6^a, 2^p, 10^p, 7^a, 2^a, 9^p, und 8^a, 2^p, 8^p von den 24-stündigen

Mittelwerten. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (202-204).

Mettler, J. Ueber Kälteverhältnisse um XVIII. (zweite Hälfte) und im XIX. Jahrhundert. Frauenfeld, Mitt. Thurg Natf. Ges., **16**, 1901, (62-68).

Rudnyckyj, Stefan. Über d. Zusammenhang zwischen der periodischen Sonneneinwirkung u. d. Temperatur d. Erdatmosphäre. (Ruthenisch) Bericht. d. Direktion d. k. k. akad. Gimnas. in Lemberg, **1901-02**, (1-37).

Stentzel, Arthur. Die Ausdorrung der Kontinente. [Temperaturzunahme der Erdoberfläche.] Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (712-716).

Ward, Robert De C. Sensible temperatures. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **36**, 1904, (129-138).

Wundt, W[alter]. Temperaturen auf Bergstationen und in der freien Atmosphäre. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (138-142).

Ziegra, Alfred. Untersuchung der „Nachtfrostprognose nach Kammermann“ für mehrere meteorologische Stationen Nord- und Mitteldeutschlands. Diss. Rostock. Berlin (O. Salle), 1903, (40). 23 cm.

d EUROPE.

Bebber, W. J. van. Hitze und Trockenheit im Monat Juli 1904. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (542-552).

Krebs, Wilhelm. Die heisseste Dekade Europas. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (243).

db Russia in Europe.

Šukevič, I. Etudes thermométriques et vérification des thermomètres météorologiques et autres à l'Observatoire Central Physique Nicolas depuis 1869 jusqu'en 1901. (Russe) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **15**, 5, 1904, (I-II + 1-116).

de German Empire.

Assmann, Richard. The temperature of the air above Berlin, from October 1, 1902, to December 31, 1903, as shown (F-5203)

by the daily ascents executed at the aeronautical observatory of the Royal Meteorological Institute of Prussia. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (177-180, with text fig.).

Knörzer, Alb. Das Auftreten der Frühjahrsfröste in den verschiedenen Teilen Bayerns. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (385-390).

de British Islands.

Whiteley, J. Table of adopted mean temperature in Halifax for twelve years. Halifax Nat., **8**, 1904, (101).

dk Austria-Hungary.

Holuby, J. L. Der heiss-trockene Sommer 1904 im Süden des Trencsener Comitates. Trencsén m. term. társ. évk., Trencsén, **25-26** (1902-1903), 1904, (91-95).

Róna, Zsigmond und Fraunhofer, Lajos. Die Temperaturverhältnisse von Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Budapest, 1904, (155, mit 5 Karten). 30 cm.

Váradi, Antal. Die Trockenheit des vergangenen Jahres. Charakteristische Erscheinungen am Grossen ung. Alföld. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (54-56).

f AFRICA.

fb Egypt.

Wade, E[rnest] B[ruce] H. A report on the use of platinum resistance thermometers in determining the temperature of the air at Helwan Observatory. [Published by] Survey Department, Ministry of Finance. Cairo (National Printing Department), 1905, (24, with pl.). 28 cm.

fg South Africa.

Stewart, C. M. The meteorology of South Africa. Science in South Africa. Cape Town, 1905, (19-60, with 4 pls., map and diagr.).

**h CENTRAL AND SOUTH AMERICA
AND WEST INDIES.****hc West Indian Islands.**

Fassig, Oliver L[anard]. Exploration of the upper atmosphere at Nassau, New Providence, by means of kites. The Bahama islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, ([127]-143, with text fig. and map).

i AUSTRALASIA.**ig South Australia.**

Todd, Sir Charles. Coldest spring on record in South Australia. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (219-221).

**0810 DISTRIBUTION OF
ATMOSPHERIC
TEMPERATURE AT
EARTH'S SURFACE—
ISOTHERMS.**

Assmann, [Julius] sen. Atlantisch-ozeanische und europäisch-kontinentale Temperaturen unter dem 51° Nordbreite—eine Parallele. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (260-262).

d EUROPE.**de German Empire.**

Polis, P[ierre]. Temperaturkarte der Rheinprovinz. Auf Grund zwanzigjähriger Beobachtungen 1881-1900. Jahreskarte. Hrsg. vom Meteorologischen Observatorium Aachen. 1: 175000. Mit Text. (20). 25 cm. 1 M. Essen (G. D. Baedeker), 1905, 177 × 116 cm. 20 M.

de British Islands.

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 24, 1904. London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [0020 1180 de 0860 0950 de 1180 de].

df France.

LE MANS, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE. Bulletin annuel de la Commission météorologique de la Sarthe. Année 1902. Le Mans (Impr. de l'Institut de bibliographie), 1903, (48, av. pl.). 25 cm. [1180 df].

ORLÉANS, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU DÉPARTEMENT DU LOIRET. Bulletin de la Commission météorologique du département du Loiret. Année 1902. Orléans, 1903, (1-23, av. 10 pl.). 24 cm. [1180 df 1720 df].

Lefebvre. Commission météorologique du département de l'Allier. Bulletin de l'année 1902. Moulins (F. Charmeil), 1903, (37). 31 cm.

Rayet, G. Observations pluvio-métriques et thermométriques dans le département de la Gironde de juin 1902 à mai 1903. Commission météorologique de la Gironde. Bordeaux, (Gounouilhou), 1903, (69, avec 1 pl.). 25 cm.

dh Austria-Hungary.

Róna, Zsigmond und **Fraunhofer**, Lajos. Die Temperaturverhältnisse von Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Budapest, 1904, (155, mit 5 Karten). 30 cm.

dl Balkan Peninsula.

Braun, Fritz. Die Temperaturverhältnisse Konstantinopels. Berlin, D. Monatschr. KolPolit., **3**, 1905, (127-129, 165-168).

Kassner, K[arl]. Die Temperaturverteilung in Bulgarien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (176-180, mit 1 Taf.).

dm Mediterranean and Islands.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Wind, Strom, Luft- und Wassertemperatur auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres. Nach Beobachtungen deutscher Dampfer bearb. Beil. zu den „Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie“ 1905. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1905, (60, mit 14 Taf.). 26 cm. [1300 0880 dm 1870 dm].

e ASIA.*ea* Asiatic Russia.

Šostakovič, V. B. Notice sur l'anomalie de la température de la première moitié de l'hiver 1904-1905 dans la Sibérie Orientale. (Russe) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **21**, 1904, (247-250, av. 1 carte).

f AFRICA.

Hoffmann, Jakob. Die tiefsten Temperaturen auf den Hochländern des süd-äquatorialen tropischen Afrika (insbesondere des Seenhochlandes). Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (81-90, 108-115, 129-136, 150-161).

fe Sahara and the French Sudan.

Foureau, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureau-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

f ATLANTIC.

Krebs, Wilhelm. Ueber Probleme der Polarklimate-Kältepole und Eistriften. (Vortrag). Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (282-283).

0820 VERTICAL DISTRIBUTION OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

Eredia über die Inversionen der Temperatur zwischen Rocca Papa und Monte Cavo 1893-1899. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (430-431).

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904. Jg 1904. H. I. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner u. Kohnm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0370 0720 1030 1100 0020].

A[bbe], C[leveland]. Temperatures in the upper atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (276-277).

——— Temperature of the upper atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (328).

Buchan, Alexander. The interrelations of barometric pressure, temperature, humidity, rainfall, cloud, sunshine, and wind, illustrated by the observations made at the two Ben Nevis Observatories. Edinburgh, Trans. R. Soc., **43**, 1905, (505-527).

Clayton, H. Helm. Various researches on the temperature in cyclones and anticyclones in temperate latitudes. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (93-107).

Forel, F[rançois] A[lphonse]. La variation de la température avec l'altitude. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (XLVII-XLVIII); Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **18**, 1904, (207).

Grenander, S. Les gradients verticaux de la température dans les minima et les maxima barométriques. Ark. Matem., Stockholm, **2**, No. 7, 1905, (15, av. pl.).

H[ann], J[ulius]. Eredia über die Temperatur-Differenz zwischen Rocca di Papa und Monte Cavo. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (470).

——— [Referat über die] Temperaturabnahme mit der Höhe in Mexico. Met. Zs., Wien, **23**, 1905, (562-563).

Hegyfoky, Kabos. Über die Temperatur der höheren Luftschichten. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, **37**, 1905, (397-401).

Hergesell, H[ugo]. Neue Beobachtungen über die meteorologischen Verhältnisse der hohen wärmeren Luftschicht. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (143-146).

Lais, Giuseppe. Dati di confronto barometrico, termometrico e psicometrico tra Roma e la stazione climatica di Roccaraso (Abruzzo) nell'agosto 1902. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1903, (142-144).

McLeod, C. Records of difference of temperature between McGill College

Observatory and the top of Mount Royal, Montreal. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (415-418).

Nimführ, R[aimund]. Sehr tiefe Temperaturen in grossen Höhen der Atmosphäre. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (289-299).

Quervain, [Alfred] de. Die tiefste Temperatur der Atmosphäre. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (153-155).

Richarz, F[ranz]. Ueber Temperaturänderungen in künstlich auf- und abbewegter Luft. Marburg (Druck v. J. A. Koch), 1902, (18, mit 1 Taf.). 27 cm.

———. Apparat zur Demonstration von adiabatischen Temperaturänderungen in auf- und abwärtsbewegten Luftmassen von M. Seddig. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1903**, (21-24).

Rosenthal, Elmar. Ueber den vertikalen Temperaturgradienten in Zyklo- nen. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (117-121).

Rotch, A. Lawrence. The temperature of the air in cyclones and anti-cyclones as shown by kite flights at Blue Hill Observatory, U.S.A. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (468-469).

Schubert, J[ohannes]. Der Zustand und die Strömungen der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (147-162).

Shaw, W[illiam] N[apier] and **Dines**, W[illiam] H[enry]. Extract from a report on meteorological observations obtained by the use of kites off the west coast of Scotland, 1902. [Aerostation.] [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (29-30).

———. Extract from a report on meteorological observations obtained by the use of kites off the West Coast of Scotland, 1902. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (37-39).

Šipčinskij, V. V. Ueber die Vertheilung der Temperatur der Luft über dem Bodensee. (Russ.) Met. Vest., St. Petersburg, **1904**, (339-343).

Teisserenc de Bort, Léon. Observations de la station franco-scandinave de

sondages aériens à Hald. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1736-1737).

Tolnay, Lajos jun. Die vertikale Vertheilung der Temperatur am 8-10 Januar 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (117-121).

Voejkov, A. I. Temperatur der höheren Luftschichten über Mittel-Europa. (Russ.) Met. Vest., St. Petersburg, **1904**, (343-350).

———. Remarks on Bigelow's Studies on the circulation of the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (118).

Watt, Andrew. Inversions of temperature on Ben Nevis. Nature, London, **71**, 1904-5, (583-584).

Wegenar, Kurt. Die gleichzeitigen Drachenaufstiege in Berlin und Hald (Jütland) vom Sommer 1902 bis zum Frühjahr 1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (120-142, mit 2 Taf.).

Wundt, W[alter]. Temperaturen auf Bergstationen und in der freien Atmosphäre. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (138-142).

0830 PERIODICAL VARIATIONS OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

Aldridge, E[dward] G[eorge]. Vicissitudes of mean daily temperature throughout the year, &c. Nature Notes, London, **16**, 1905, (204-209, 223-224).

Easton, O[ornelis]. Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (155-165) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (68-75) (Dutch).

———. The sun and the climate. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (473-474).

———. Zur Periodizität der solaren und klimatischen Schwankungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (169-176, mit 1 Taf.).

Hamberg, H[ugo] E[manuel]. Die Sommernachtfröste in Schweden 1871-1900. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **38**, No. 1, 1904, (94, mit Taf.).

Jochimsen. Die Kälterückfälle im Mai. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (256-259).

Kerner v[on Marilaun], Fritz [Ritter]. Thermo-Isodronen. Versuch einer kartographischen Darstellung des jährlichen Ganges der Lufttemperatur. Wien, Abh. Geogr. Ges., **6**, Nr. 3, 1905, (1 + 30, mit 2 Taf.).

Polis, P[ierre]. Ueber die tägliche Periode meteorologischer Elemente unter besonderer Berücksichtigung der Registrierungen des Aachener Observatoriums. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (271-281, 292-296).

Raffo, Guido. Sul clima di Pavia. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (433-441, con 1 tav.).

Rudnyckyj, Stefan. Über d. Zusammenhang zwischen d. periodischen Sonneneinwirkung u. d. Temperatur d. Erdatmosphäre. (Ruthenisch) Bericht d. Direktion d. k. k. akad. Gimnas. in Lemberg, **1901-2**, (1-37).

Sassenfeld, Maximilian. Zur Kenntnis der täglichen Periode der Temperatur in der untersten Luftschicht. (Königl. kath. Gymnasium zu Sigmaringen. Jahresbericht über das Schuljahr 1903-1904.) Sigmaringen (Druck v. M. Lichner), 1904, (1-12). 25 cm.

Stewart, C. M. The meteorology of South Africa. Science in South Africa. Cape Town, 1905, (19-60, with 4 pl., map and diagr.).

Tamura, S. Tetsu. Mathematical theory of the nocturnal cooling of the atmosphere. Parts 1 and 2. [Reprint] . . . Diss. . . . Ph. D. . . . Columbia University. [Washington], 1905, (31, with text fig.). 25.3 cm.

0840 SECULAR OR NON PERIODIC VARIATIONS OF ATMOSPHERIC TEMPERATURE.

Besson, P. Changements de climat. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **39**, 1905, (30-36).

Credner, Rudolf. Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Ein Vortrag. Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., **8**, (1900-1903), 1904, (1-16).

[**Dechevreus, Marc.**] The Dechevreus anemometer. Cold waves. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (472).

Engell, M[agnus] C[ornelius]. Eine nachtertiäre Wärmeperiode in Grönland. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (90, mit 1 Taf.).

Eredia, Filippo. Sul ritorno del freddo in maggio. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (582-593).

Gothan, W. Grönland jetzt und einst. Aus d. Natur. Stuttgart, **1**, 1905, (212-217).

Keller, M. Ueber die Eiszeiten und ihre Ursachen, Prometheus, Berlin, **15**, 1904, (753-757, 769-774).

[**Mill, Hugh Robert.**] The low temperature of October, 1905. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (177-178).

Stockman, W. B. The winter of 1903-1904 [in the United States]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (125-126).

[**Stupart, R. F.**] Origin of American cold waves. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (113, 176).

0850 EARTH TEMPERATURE.

SURFACE.

Jaczewski, L. Das Wärmeregime der Erdoberfläche und seine Beziehungen zu geologischen Erscheinungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1904**, (721-723).

——— Sur le régime thermique de la surface de la terre, en rapport avec les procès géologiques qui s'y accomplissent. (Russe) St. Peterburg, 1905, (94). 27 cm.

Satke, Władysław. [Observations de la température du sol à Tarnopol.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (198-211).

0860 VERTICAL VARIATION OF EARTH TEMPERATURE.

I lavori del traforo del Sempione. Roma, Bull. Soc. ing., **11**, 1903, (39-42).

Trafo del Sempione. Monitore delle strade ferrate, Torino, **36**, 1903, (39, 103, 261, 439, 822).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society, with remarks on the weather by William Mariott. Vol. 24, 1904. London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [1800 de 0810 de 0950 de 1180 de 0020].

Adamov, N. P. Temperatur und Feuchtigkeit des Černozem nach den Beobachtungen der Steppenstationen an den Versuchs-Förstereien (1892-1901). (Russ.) Trd. opyt. lěsnic, St. Peterburg, **2**, 1904, (505-737).

——— Tabellen der Bodentemperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen an den Versuchs-Förstereien für die Jahre 1900 und 1901. (Russ.) Trd. opyt. lěsnic, St. Peterburg, **2**, 1904, Suppl. (1-151, 1-137).

Feilitzen, Hjalmar von. Temperaturbeobachtungen im Moorboden auf dem Versuchsfelde bei Flahult in den Jahren von 1897-1901. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20**, 1902, (131-136).

Fox, Francis. The boring of the Simplon Tunnel and the distribution of temperature encountered. London, Proc. R. Soc., A, **76**, 1905, (29-33).

Grohmann. Der Einfluss der Schneedecke auf die Temperaturverhältnisse des Bodens. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (892-894).

Henrich. Ueber die Wärmezunahme von der Oberfläche der Erde nach dem Mittelpunkt. [Geothermische Tiefenstufe.] Natur Kultur, München, **1**, 1904, (588-592).

Henrich, F[erdinand]. Ueber die Temperaturen in dem Bohrloche Paruschowitz V. Zs. Bergw., Berlin, **52**, 1904, Abh., (1-11).

Küppers, Ernst. Bemerkungen zu „Franz Treubert, die Sonne als Ursache der hohen Temperatur in den Tiefen der Erde, der Aufrichtung der Gebirge und der vulkanischen Erscheinungen. München 1904“. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (82-85).

Liebenow, C. Notiz über die Radiummenge der Erde [und Erd-Temperatur]. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (625-626).

Linke, Felix. Die Gesteinstemperatur im Simplon. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (407-410).

Meachen, F. G. Underground temperatures. Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin., **25**, 1904, (267-275).

Moore, Sir John W[illiam]. Earth temperature and diarrhoeal diseases in Dublin in 1904. Reprinted from J. Med. Sci., Dublin, May, 1905. Dublin, 1905, (8, with 2 pls.).

Stremme, H[ermann]. Zur Frage der Eigenwärme bituminöser Gesteine. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **56**, 1904, beif. Mitt. (183-198).

Toliskij, A. P. Ueber den Einfluss des Pflügens und Lockerns des Bodens auf seine Temperatur. (Russ.) Trd. opyt. lěsnic, St. Peterburg, **2**, 1904, (479-504).

0870 FROZEN SOIL.

Maddren, A. G. Smithsonian exploration in Alaska in 1904, in search of Mammoth and other fossil remains. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **49**, No. 1584, 1905, (117, with pl. map). 24.5 cm.

Marson, Luigi. Nevai di circo e tracce carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (27-36).

——— Nevai di circo e tracce carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo con un'appendice sulla temperatura delle sorgenti ai piedi del Consiglio e un nuovo contributo allo studio dell'antico ghiacciaio della Piave. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (985-999).

Šalabanov, A. Le sol gelé est-il perméable? (Russe.) Pédologie, St. Peterburg, **1903**, (269-274); rés. franç. (274).

Storp. Feststellung der Stärke der Frostsicht auf dem Augstumalmoor am 5. Januar 1901. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **20**, 1902, (167-169).

0830 SEA TEMPERATURE.

SURFACE.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Wind, Strom, Luft und Wassertemperatur auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres. Nach Beobachtungen deutscher Dampfer bearb. Beil. zu den Ann. Hydrog., Berlin, **33**, 1905. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1905, (60, mit 14 Taf.). 26 cm. [1300 0810 *dm* 1870 *dm*].

Temperatur des Meerwassers zu Tsingtau. Mai 1901 bis September 1901 und Oktober 1902 bis Dezember 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (183-184).

Boggiano, L. Correnti osservate nel golfo di Aden. Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (23-26).

Correnti osservate presso Guardafui. Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (27-39).

Holway, Ruliff S. Cold water belt along the west coast of the United States. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (263-286, with 7 pls.). Separate. 26.8 cm.

Lemke, H. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. [Temperatur d. Meeresoberfläche.] (Beilage zum 11. Jahresbericht. — Schuljahr 1902-1903. Realschule in Eimsbüttel zu Hamburg.) Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1903, (20). 28 cm.

Lütgens, Rudolf. Oberflächentemperaturen im südlichen indischen Ozean 1901-1903. Diss. Berlin (Druck v. E. S. Mittler & S.), 1905, (VII + 17, mit 2 Taf.). 26 cm.; Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (498-513, mit 2 Taf.).

Schück, A[ibert]. Zwei magnetische Beobachtungen vor der Westküste Norwegens im Jahre 1902. Beiträge zur Meereskunde. I. Aeltere Mitteilungen und Kärtchen über Ergebnisse des Fischfanges in der Nordsee. II. Beobachtungen von Wärme, Salzgehalt und spezifischem Gewicht des Meerwassers westindischer Gewässer. III. Zur Kenntnis der Wirbelstürme. Häufigkeit, Bahnen, einige Richtungswinkel und Barometerkurven in Taifunen. Hamburg (Druck v. J. H. Lübs), 1905, (29 + 26 + 48, mit 21 Taf.). 29 cm. 8 M.

Sovëtov, S. Méthode électrique pour mesurer la température et la salinité de l'eau de mer. (Russe), Zap. gidrograf., St. Peterburg, **26**, 1904, (168-181, av. fig.).

0890 VERTICAL VARIATION IN SEA TEMPERATURE.

DUBLIN, DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND TECHNICAL INSTRUCTION FOR IRELAND. FISHERIES BRANCH. Scientific Investigations, 1902-3, No. 9. Quarterly observations of temperature, S.S. Helga. Ann. Rep. Fish., Ireland, 1902-03, [1905], pt. II, App. 9.

Grützmacher, Fr. Über Tiefsee-Umkipphermometer. Zs. Instrumtentk., Berlin, **24**, 1904, (263-268).

Huitfeldt-Kaas, Hartwig. Temperaturmessungen in dem See Mjøsen und in drei anderen tiefen norwegischen Seen. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **27**, No. 2, 1905, (6, mit Karte).

Schott, Gerhard. Die Bodenformen und Bodentemperaturen des südlichen Eismeres. Nach dem Stande der Kenntnisse bis 1905 bearb. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (241-247, mit 1 Karte).

Wegemann, G[eorg]. Ursachen der vertikalen Temperaturverteilung im Weltmeere unter besonderer Berücksichtigung der Wärmeleitung. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (206-211).

Die vertikale Temperaturverteilung im Weltmeere durch Wärmeleitung. Wiss. Meeresunters., Kiel, Abt. Kiel, (N.F.), **8**, 1905, (135-143).

0900 FROZEN SEA.

d EUROPE.

do Baltic.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Eisverhältnisse an den deutschen Küsten im Winter 1904-05. Ann. Hydr., Berlin, **33**, 1905, (308-314, mit 1 Taf.). [0900 *la*].

Reinicke, G. Die Eisverhältnisse in schwedischen und russischen Gewässern vom Frühling 1903 bis zum Aufbruch des Eises 1905. Nach Zeitungsmeldungen . . . bearb. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (387-396).

k **ARCTIC.***ka* **Arctic Ocean.**

Mecking, Ludwig. Die Eistrift aus dem Bereich der Baffin-Bay, beherrscht von Strom und Wetter. (Erster Hauptteil, Schlusskapitel vom zweiten und vom dritten Hauptteil, sowie Einleitung und Schluss.) Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1905, (51). 22 cm.

l **ATLANTIC.**

Krebs, Wilhelm. Ueber Probleme der Polarklimate—Kältepole und Eistriften. (Vortrag). Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (282–283).

la **North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.**

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Eisverhältnisse an den deutschen Küsten im Winter 1904–05. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (308–314, mit 1 Taf.). [0090 *do*].

0910 RIVER AND LAKE TEMPERATURE.

Aufsess, Otto Freiherr von und zu. Die physikalischen Eigenschaften der Seen. (Die Wissenschaft. Sammlung naturwissenschaftlicher und mathematischer Monographien. H. 4.) Braunschweig (F. Vieweg u. S.), 1905, (X + 120). 22 cm. 3 M.

——— Untersuchungen über die Erhöhung der Temperatur am Grunde der Seen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (258–259).

Grimm, O. Wassertemperatur des Pestowo-Sees vom 7 Okt. 1899 bis 1 Okt. 1901. (Russ.) Nikolsk. Fischzucht., St. Petersburg, **8**, 1903, (1–31).

Halbfass, W[ilhelm]. Die Thermik der Binnen-Seen und das Klima. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (219–233).

Hambruch, Paul. Die Eisverhältnisse auf der Unterelbe. Ann. Hydrogr. Berlin, **33**, 1905, (435–454, mit 3 Taf.).

Koch, L. Die Eisbedeckung der fließenden Gewässer im Winter. Allg. Fischereiztg, München, **30**, 1905, (45–47).

d **EUROPE.***da* **Scandinavia.**

Grenander, S. Les variations annuelles de la température dans les lacs suédois. Upsala, Bull. Geol. Inst., **6**, (1902–03), [1905], (160–168, av. pl.).

db **Russia in Europe.**

Vladimirov, L. L. Ueber das Gefrieren der Neva; Möglichkeit einer Verlängerung der Navigation und Vorbeugung der Bildung von Grundeis. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (57, mit graph. Taf.). 25 cm.

de **German Empire.**

Hofbauer. Bericht über die Thätigkeit der teichwirtschaftlichen Versuchstation zu Trachenberg pro 1902. [Temperaturen s. S. 177.] Allg. Fischereiztg, München, **28**, 1903, (138–141, 156–159, 174–179).

Seligo. Ueber Temperaturbeobachtungen in westpreussischen Seen. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **15**, 1905, (201–204).

dh **Italy.**

Cantone, Michele e Somigliana, Carlo. La temperatura del lago di Como nel 1902. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (239–243).

Magistris (De), L. F. Le torbide del Tevere. Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (123–132, 180–192, 251–255).

Squinabol, Senofonte. Il laghetto termale di Lospida (Euganei). Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (529–537).

0920 TEMPERATURE OF SPRINGS.

Caffi, Enrico. Le fonti termali di Fuipiano al Brembo in provincia di Bergamo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (370–272).

Cancani, Adolfo. Sulla relazione fra la temperatura delle sorgenti e quella dell'aria. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **16**, 1903, (Memoria 11^a, 1-15).

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

Krebs, Wilhelm. Abnahme der Quelltemperaturen mit der Höhe in Mittel- und Hochgebirgen des östlichen Mitteleuropas. Zs. Gewässerkr., Leipzig, **7**, 1905, (106-107).

Marson, Luigi. Nevai di circo e tracce carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo con un'appendice sulla temperatura delle sorgenti ai piedi del Consiglio e un nuovo contributo allo studio dell'antico ghiacciaio della Piave. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (985-999).

Perrone, Eugenio. Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. Carta idrografica d'Italia. Vol. 30. Roma (Bertero), 1903, (VIII + 209, con. 4 tav.). 26 cm.

Ristori, Giuseppe. Studio idrografico e geologico dei bacini imbriferi di Coltibono, Secciano e Cafaggiolo nella catena chiantigiana (Valdarno superiore). [Studio speciale dei bacini imbriferi e delle sorgenti.] Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **19**, 1903, (37-74).

Uzielli, Gustavo. Acque potabili di Firenze. Firenze (Nerbini), 1903, (37). 18 cm.

0930 SOLAR RADIATION.

Ceraski, W[itold]. Sur la variation de l'intensité de la radiation solaire. Astr. Nachr., Kiel, **169**, 1905, (77-80).

Chistoni, Ciro. Misure pireliometriche eseguite a Corleto nell'estate 1898. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1^o sem., 1903, (53-57). *Id.* 1899. *l.c.* (258-263). *Id.* 1900. *l.c.* 2^o sem., 1903, (625-628); Nuovo Cimento, Pisa, (Ser. 5), **6**, 1903, (252-256).

Foerster, Wilhelm. Ueber neuere Messungen der Sonnenstrahlung. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **15**, 1905, (83-86).

Fowle, [Frederick] [Eugene], jun. The discrepancy between solar radiation measures by the actinometer and by the spectro-bolometer. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect. Q., **47**, 1905, (399-408, with text fig.). Separate. 24 cm.

Gallenkamp, W. Die Wärmestrahlung des Himmels. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (265-277).

Hertzprung, Ejnar. Berechnungen zur Sonnenstrahlung. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **3**, 1905, (173-181).

Holm, Ragnar. Über die abnorm kleine Sonnenstrahlung in den Jahren 1902 und 1903. Ark. Matem., Stockholm, **2**, No. 4, 1905, (6).

Hopfner, Friedrich. Die Vertheilung der solaren Wärmestrahlung auf der Erde. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1315-1357).

Langley, S[amuel] P[ierpont]. On a possible variation of the solar radiation and its probable effect on terrestrial temperatures. Astroph. J., Chicago, Ill., 1904, (305-321, with text fig.).

Lucas, Richard. Ueber die Temperatur der Sonne. Astr. Nachr., Kiel, **168**, 1905, (57-60).

Mitchell, S[amuel] A[lfred]. The pressure of sunlight and some of its bearings on astronomy and meteorology. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (217-220).

Pacini, Domenico. Paragone fra le radiazioni attinica e termica del sole a Castelfranco V. nell'estate 1903. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 2^o sem., 1903, (370-376).

Poynting, J. H. Radiation in the solar system. [Address delivered at Cambridge meeting of British association for the advancement of sciences, August 23, 1904.] Nature, London, **70**, 1904, (512), reprint, Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (508-511).

——— Radiation in the solar system. Transl. from the English. (Russ.) Fiz. Obozr., Varsava, **5**, 6, 1904, (253-263).

Precht, J[ulius] and Stenger, E. Ueber die chemische Farbenhelligkeit des Tageslichts. Zs. wiss. Phot., Leipzig, **3**, 1905, (27-35).

Rizzo, Giovanni Battista. Sopra il calcolo della costante solare. Torino, Atti Acc. sc., **38**, 1903, (392-408, con 1 tav.).

Schaum, Karl. Ueber die Helligkeit des Sonnenlichtes und einiger künstlicher Lichtquellen. Jahrb. Phot., Halle, **19**, 1905, (98-103).

Sebelien, John. Ueber die Schwankung der Stärke des ultravioletten Lichts bei natürlicher Beleuchtung. ChemZtg, Cöthen. **29**, 1905, (879-881).

Smirnov, D. Vereinfachte Ableitung der Radiation nach den Angaben des Actinometers Violle-Saveljev und einige Bemerkungen über die Bedeutung seiner Hülle. (Russ.) Met. Věst., St.-Peterburg, **1904**, (1-15).

——— Sur le mesurage de la radiation à l'aide de thermomètres et quelques déterminations de la radiation solaire à Tomsch. (Russe) St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **16**, 2, 1904, (1-59).

Sutton, J. R. Some results of observations made with a black bulb thermometer. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (79-96).

Violle, J. Rapport sur la radiation. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (65-70).

——— Report on radiation. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (91-97).

——— Rapport sur la radiation au Comité international météorologique à Southport, en 1903. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 8), **2**, 1904, (134-144).

Westman, J[onas]. Mesures de l'intensité de la radiation solaire faites en 1899 et en 1900 à la station d'hivernage suédoise à la baie de Treurenberg, Spitzberg. (Missions scientif. p. 1. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise 2:7 b.) Stockholm, 1904, (58, av. pl.). 31 cm.

Witkowski, August. [Observations pyréliométriques faites à Zakopane en été 1903.] (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (52-57).

0940 SOLAR RADIATION— SECULAR CHANGE.

Wahrscheinliche Schwankung in der Intensität der Sonnenstrahlung. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (359-360).

Easton, C[ornelis]. Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (155-165) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (68-78) (Dutch).

——— The sun and the climate. (Dutch). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **10**, 1905, (473-474).

Gruner, P. Dämmerungserscheinungen im Jahre 1903. Bern, Mitt. Natf. Ges., **1904**, 1905, (7-22).

Hann, J[ulius]. [Referat über] A. Hansky, Aktinometrische Messungen auf dem Montblanc 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (332-333).

Rudnyckij, Stefan. Über den Zusammenhang zwischen d. periodischen Sonneneinwirkung u. d. Temperatur d. Erdatmosphäre. (Ruthenisch) Bericht d. Direktion d. K. K. akad. Gimnas. in Lemberg. **1901-2**, (1-37).

Sebelien, John. The distribution of the photochemically active light on the north hemisphere during the summer-solstice. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **26**, 9, 1904, (13).

Witkowski, August. Observations sur la radiation solaire à Zakopane. (Polish) Mysł, Warszawa, **1904**, (455-460).

0950 SUNSHINE.

Eredia, Filippo. Sulla durata dello splendore del sole in Sicilia. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., 1904, **33**, (174-188).

Kassner, C[arl]. Ueber die „mögliche Sonnenscheindauer“. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (573-574).

Kremser, V[ictor]. Sonnenlose Tage. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (97-103).

d EUROPE.

dc German Empire.

Sonnenscheindauer in Rostock (Landwirtschaftliche Versuchs-Station) im

Jahre 1904. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (1 Tab.).

Grossmann, [L.]. Die Berechnung der möglichen Sonnenschein-Dauer und ihre Normalwerthe für Deutschland. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (433-438).

König, H. Sonnenscheindauer (in Stunden) in Neubrandenburg 1902—Desgl. 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **37**, Abt. 2, 1903, (2 Tab.).

———. I. Sonnenscheindauer (in Stunden) in Neubrandenburg 1904. II. Uebersicht der mittägigen Orshelligkeit in Neubrandenburg 1904, nach Tagen, Dekaden und Monaten in 1000 Meterkerzen. (Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (2 Tab.).

Weber, [Leonhard]. Resultate der Tageslichtmessungen in Kiel 1898-1904. Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (97-114).

de British Islands.

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society, with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 24, 1904, London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [0020 1810 de 0810 de 0860 1180 de].

dh Sicily.

H[ann], [Julius]. [Referat] über die Dauer des Sonnenscheins in Sicilien. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (333).

0960 ATMOSPHERIC ABSORPTION OF SOLAR HEAT.

Ångström, Knut. Die Ozonbänder des Sonnenspektrums und die Bedeutung derselben für die Ausstrahlung der Erde. Ark. Matem., Stockholm, **1**, 1904, (395-400, mit Taf.).

Bemporad, A. Zur Theorie der Extinktion des Lichtes in der Erdatmosphäre. Heidelberg, Mitt. Sternw., **4**, 1904, (1-78).

Dufour, H. Absorption anormale de la radiation solaire. Arch. Sci. Phys. Nat., Genève, (sér. 4), **17**, 1904, (203); Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., (sér. 4), **40**, 1904, (Pr. verb. I-II).

0970 TERRESTRIAL RADIATION.

Sutton, J. R. The influence of water-vapour upon nocturnal radiation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1905, (13-33).

AQUEOUS VAPOUR AND RAIN.

VAPOUR.

1000 GENERAL.

Brückner, Ed[ward]. Die Bilanz des Kreislaufs des Wassers auf der Erde. Geogr. Zs., Leipzig, **11**, 1905, (436-445).

———. Meer und Regen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (401-408).

Haecker, Georg. Untersuchungen über Nebeltransparenz. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (343-353); Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (75-96).

Herbertson, A[ndrew] J. Report on hygrometric researches mainly at the Ben Nevis Observatories. Edinburgh, Trans. R. Soc., **43**, 1905, (529-564, with pl.).

Marloth, R. Results of further experiments on Table Mountain for ascertaining the amount of moisture deposited from the south-east clouds. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (97-105, pl. 1).

Sutton, J. R. The influence of water-vapour upon nocturnal radiation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1905, (13-33).

Wilski, Paul. Die Durchsichtigkeit der Luft über dem Aegaeischen Meere nach Beobachtungen der Fernsicht von der Insel Thera aus. Diss., Rostock. Jena (Druck v. Frommann), 1902, (VI + 53, mit Taf.). 31 cm.

1010 VAPOUR TENSION.

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy, d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

Salvioni, Enrico. Un nuovo igrometro. Messina, Atti Acc. Peloritana, **17**, 1903, (17-27).

1020 HUMIDITY.

A[bbe], C[leveland]. The capacity of the air for aqueous vapor. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (326-327).

Fassig, Oliver L[anard]. Exploration of the upper atmosphere at Nassau, New Providence, by means of kites. The Bahama islands. G. B. Shattuck, *ed.* New York, London (Macmillan), 1905, ([127]-143, with text fig. and map).

Foureau, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureau-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

Lemke, H. Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. [Feuchtigkeit der Luft über dem Ozean.] (Beilage zum 11. Jahresbericht.—Schuljahr 1902-1903. Realschule in Eimsbüttel zu Hamburg.) Hamburg (Druck v. Lütcke & Wulff), 1903, (20). 28 cm.

1030 VAPOUR—DISTRIBUTION VERTICAL.

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904, Jg 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0370 0720 0820 1100 0020].

Schubert, J[ohannes]. Der Zustand und die Strömungen der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **4**, 1905, (147-162).

Wegener, Kurt. Die gleichzeitigen Drachenaufstiege in Berlin und Hald (Jütland) vom Sommer 1902 bis zum Frühjahr 1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (120-142, mit 2 Taf.).

1050 EVAPORATION.

Kimball, Herbert Harvey. Evaporation observations in the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (556-559, with map).

Krebs, Wilhelm. Ueber Verdunstungsmessungen mit dem Doppelthermometer für klimatologische und hydrographische Zwecke. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (278-279); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, 1904, II, 1, 1905, (215-216).

Lüdecke, [Carl]. Ueber die Grösse der Bodenverdunstung bei verschiedener Tiefe des Grundwasserspiegels. Kulturtechniker, Breslau, **7**, 1904, (195-198).

Strachan, Richard. Measurement of evaporation. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (277-281).

1060 DEW FORMATION.

Foureau, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureau-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

1070 FOG FORMATION AND DISTRIBUTION.

Barus, Carl. Die Eigenschaften von Kondensationskernen und ihre atmosphärische Verteilung. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (718-726).

Elias, Hermann. Die Entstehung und Auflösung des Nebels. Berlin, Voröff. met. Inst., **1904**, Beilage 1, (1-41, mit 7 Taf.).

Hanusz, István. Der Nebel. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (46-49).

Hegyfoky, Kabos. Regen nach Nebel. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (326-328).

Kiessling, J[oh.] und Barkow, E. Ueber die Entstehung von Beugungsringen in künstlich durch die Einwirkung elektrischer Kräfte erzeugtem Nebel. (Vorl. Mitt.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **7**, 1905, (11-13).

Leonard, Percy. The measurement and utilization of fog. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (169-170).

McDowall, Alex[ander] B[aird]. London fog and frost. Knowledge and Sci. News, London, (N. Ser.), **2**, 1905, (204).

Rebenstorff, H. Ueber das Verhalten der Schwefelsäure bei der Bildung von Nebeln. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (101-106).

Rudolph, A[ibert]. Untersuchungen über die Durchlässigkeit von Nebel für Lichtstrahlen von verschiedener Wellenlänge. *Berlin, Zs. Ver. D. Ing.*, **48**, 1904, (636-642).

Walter, G. Nebelzerstreuung durch Elektrizität. *Umschau*, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (1003-1006).

1080 CLOUD FORMATION.

Clayden, Arthur W. *Cloud studies.* London (John Murray), 1905, (13 + 184, with 62 pls.). 20 cm.

Eddy, William Abner. Perpendicular cold air movements as related to cloud velocity. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, (1904), 1905, (559-560).

Lee, Charles H. Formation of clouds over Lake Michigan in winter. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (114-115).

Marchand, E. Studien über die Wolken. [Referat] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (526-527).

Quervain, A. de. Aus dem Leben der Wolken. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (315-325).

——— Aus dem Leben der Wolken. Vortrag . . . Wetter, Berlin, **22**, 1905, (129-137).

Quinn, John T. The movements of the high clouds in the West Indies. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (309-311).

Rigge, William Francis. A cloud phenomenon at Omaha, Nebr. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, (1904), 1905, (560).

Sieberg, August. Wolken, Wind und Wetter. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (513-521, 563-571, 597-602, 626-630).

Šipčinskij, V. V. Ueber einige Wolkenbeobachtungen in Arensburg. (Russ.) *Met. Věst.*, St. Peterburg, **1904**, (255-257).

Willsea, J. B. Detailed cloud observations in Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (116).

1090 VARIETIES OF FORM OF CLOUD.

Bassus, K. von. Ueber die Abbildung von Gewässern in Wolkendecken. *Ill. aeron. Mitt.*, Strassburg, **9**, 1905, (9-17).

Clayden, Arthur W. *Cloud studies.* London (John Murray), 1905, (13 + 184, with 62 pls.). 20 cm.

Janežič, E. Beobachtung einer „Wolkenrolle.“ *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (413-414).

Marchand, E. Studien über die Wolken. [Referat] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (526-527).

Moreno y Anda, M. Les nuages mammato-cumulus dans la Vallée de Mexico. Mexico, *Mem. Soc. Ant. Alzate*, **21**, 1904, (8-11, pl. 1).

Nezdjurov. Eine Gewisse Unbestimmtheit in der Bezeichnung der Form der Wolken N. (Nimbus.) (Russ.) *Met. Věst.*, St. Peterburg, **1907**, (711).

Osthoff, H. Die Sonne und die Cirruswolken. *Astr. Nachr.*, Kiel, **170**, 1905, (89-92).

——— Die Formen der Cirruswolken. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (337-343, 385-398, 439-455).

Quervain, A. de. Aus dem Leben der Wolken. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (315-325).

Schumm, A. Merkwürdige Naturerscheinungen. [Wolkenformen; Refraktionserscheinungen.] *Natur u. Offenb.*, Münster, **51**, 1905, (633-634).

Sprung, A[dolf]. Photographische Aufnahmen eines seltenen Wolkengebildes. *Beitr. Physik Atmosph.*, Strassburg, **1**, 1904, (64-67, mit 1 Taf.).

Willsea, J. B. Detailed cloud observations in Colorado. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (116).

1100 CLOUD ALTITUDES.

STRASSBURG, INTERNATIONALE KOMMISSION FÜR WISSENSCHAFTLICHE LUFTSCHIFFFAHRT. Beobachtungen mit Fernanthen,

unbemannten Ballons und Drachen sowie auf Berg- und Wolkenstationen am 5. Januar 1904, Jg. 1904. H. 1. [Deutsch u. franz.] Strassburg (K. J. Trübner i. Komm.), 1905, (35). 29 cm. [0400 0370 0720 0820 1030 0020].

Clayden, Arthur W. Cloud studies. London (John Murray), 1905, (13 + 184, with 62 pls.). 20 cm.

Drescher, C. Kosmische Schneewolken. Ihr Vorhandensein und ihre Wirkungen. Breslau (Selbstverlag), 1904, (31). 20 cm. 0,50 M.

Foerster, Wilhelm. Ueber Bestimmungen von Wolkenhöhen und Wolken- geschwindigkeiten. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **15**, 1905, (40).

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. Rapport sur les observations internationales des nuages au comité international météorologique. I. Historique. Circulation générale de l'atmosphère. Upsala, 1903, (47, av. 22 pl.). 26 cm.

Marchand, E. Studien über die Wolken. [Referat] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (526–527).

Quervain, A. de. Aus dem Leben der Wolken. (Ungarisch) Időj., Budapest., 9, 1905, (315–325).

1150 RAIN.

GENERAL.

Eissturm in Philadelphia. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (373–374). [1500].

A[bbe], C[leveland]. The duration and rate of rainfall. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (326).

Assmann, Jul. sen. Niederschläge in Lüdenscheid. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (213–284).

—— Die Niederschlagsverhältnisse in Zentral-Europa in der ersten November-Dekade 1904. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (68–70).

—— Regenstationen. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (70–71).

—— Ungewöhnlicher Niederschlag im Vorwinter-Monat November 1904, in den drei Winter-Monaten und im Nachwinter-Monat März 1905 in

Lüdenscheid. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (94–96).

Assmann, Jul. sen. Die Trockenheit des diesjährigen Augustmonats. [1905.] Wetter, Berlin, **22**, 1905, (238–239).

Bachmann. Wassermessungen und Niederschlagsbeobachtungen im Queis bei Marklissa und ihre Verwertung für die Anlage und den Betrieb einer Talsperrenanlage. Zs. Bauw., Berlin, **53**, 1903, (649–658).

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Barometer und Wetter. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **27**, 1905, No. 2, (1–17).

Bentley, Wilson A. Studies of raindrops and raindrop phenomena. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (450–456, with text fig.).

Brückner, Ed[uard]. Die Bilanz des Kreislaufs des Wassers auf der Erde. Geogr. Zs., Leipzig, **11**, 1905, (436–445).

—— Meer und Regen. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (401–408).

Büsing, [F. W.]. Über Regenhöhen und Abflussmengen. GesundheitsIng., München, **26**, 1903, (89–95).

Defant, Albert. Gesetzmässigkeiten in der Vertheilung der verschiedenen Tropfengrössen bei Regenfällen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (585–646); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (321–324).

Emigh, E. D. Rain at freezing temperatures. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (114).

Goll, Fr. Können Erdbeben Regen erzeugen? Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (909–910).

Hegyfoky, Kabos. Regen nach Nebel. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (326–328).

Hentschel, W. Ueber die wahrscheinlichen Ursachen der Regenbildung. Offener Brief an die deutschen Elektrotechniker. Breslau, Zs. LandwKammer, **5**, 1901, (1176–1178).

Hofft. Regenmessungen in Victoria. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (92).

Hoppe, Eduard. Regenergiebigkeit im Walde. N. forstl. Bl., Tübingen, **2**, 1902, (185-187, 193-196).

Jochimsen. Die Entwicklung des Netzes der Regenstationen und der trockene Sommer 1904, mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Posen. Landw. Centralbl., Posen, **33**, 1905, 334-335).

Kassner, K. Das regenreichste Gebiet Europas. [Bocche di Cattaro.] Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (281-285, mit 1 Karte).

Lamprecht, Guido. Ueber den Einfluss des Mondes auf die Niederschläge. Natw. Wochenschr., Jena, **19**, 1904, (795-796).

Lenard. Beobachtung der Regentropfen und Versuche mit denselben. (Russ. aus dem deutsch. übersetzt.) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (371-378).

Lyons, Capt. H. G. On the Nile flood and its variation. London, Geog. J., **26**, 1905, (249-272, 395-415, with 2 charts).

Magistris, (De), L. F. Le torbide del Tevere. Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (123-132, 180-192, 251-255).

Marriott, William. Practical meteorology. II. Rainfall. Knowledge and Sci. News, London, (N. Ser.), **2**, 1905, (221-223).

Mill, Hugh Robert. On the duration and average rate of rainfall at Camden Square, London, 1881-1904. (Preliminary Paper.) Brit. Rain., London, **1904**, 1905, (30-40).

———. On the unsymmetrical distribution of rainfall about the path of a barometric depression. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (480-481).

———. Rate of fall of rain at Seathwaite. Q. J. R. Meteor. Soc., London, **31**, 1905, (229-234).

———. British rainfall 1904. Forty-fourth annual volume. On the distribution of rain over the British Isles during the year 1904, as observed at about 4,000 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London [E. Stanford], 1905.

Moseley, E. L. Rainfall and the level of Lake Erie. Nation. Geog. Mag.,

F-5203)

Washington, D.C., **14**, 1903, (327-328).

Murdoch, L. H. Why Great Salt Lake has fallen. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, (75-77).

Ogievskij, V. D. Ueber den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, **6**, 1904, (105-111).

Oppokov, E. V. Abflussverhältnisse im Bassin des oberen Dněpr (bis Kiev) und in seinen Nebenbassins in der Periode von 1876-1901, theils auch in früheren Zeiten, im Zusammenhang mit den Niederschlags- und Temperaturschwankungen im Bassin und mit den localen Abflussverhältnissen. Theil I. (Russ.) St. Peterburg, 1904, (XXXVIII + 300, mit 1 Karte des Bassins, 7 graph. Taf. und 8 Zeichn.) 29 cm.

Pattaro, Giuseppe. Il fiume Piave. Giorn. Genio Civ., Roma, **41**, 1903, (233-290, con 4 tav.).

Pellegrini, Vittorio. Osservazioni pluviometriche. Verona, Atti Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **3**, 1903, (433).

Perrone, Eugenio. Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. Carta idrografica d'Italia. Vol. 30. Roma (Bertero), 1903, (VIII + 209, con 4 tav.). 26 cm.

Pokaliuk, K. Über den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, **6**, 1904, (406-408).

Polczner, Aurora. Ein Beispiel des Einflusses der Gebirge auf die Regenverteilung. (Ungarisch und deutsch) Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (16-18, A. 4-6).

Pulmann, J. A. Atmosphärische Niederschläge der warmen Jahreszeit für das Decenium 1891-1900 in Bogorodicko-Fenino, Gouvernement Kursk. (Russ.) Kursk, 1903, (47-67). 26 cm.

Shaw, W[illiam] N[apier]. On a relation between autumnal rainfall and the yield of wheat of the following year. Preliminary note. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (552-553).

Southall, H[enry]. Long period rainfall averages. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (50-51).

Sroznevskij, B. I. Bearbeitung der Beobachtungen der Regenstationen der Kaiserlich-ländischen gemeinnützigen und ökonomischen Sozietät. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (241-255, mit 2 Karten).

Ule, Willi. Theoretische Betrachtungen über den Abfluss des Regenwassers. Zs. Gewässerkr., Leipzig, **7**, 1905, (65-86).

Valentini, Carlo. Sulla previsione delle piene del Po. Giorn. Genio civ., Roma, **41**, 1903, (121-201, con 9 tav.).

1160 COMPOSITION OF RAIN WATER.

Abbe, [Cleveland]. Nitrogen in rain water. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (566).

Pozniakov, A. Versuch einer Untersuchung der chemischen Zusammensetzung von Niederschlägen in ihrer Abhängigkeit von den meteorologischen Faktoren. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **5**, 4, 1904, (740-786); deutsches Ref. 787-788).

Welbel, B. Recherches du laboratoire chimique de la station expérimentale de Platy en 1903. [Analyses chimiques des précipitations atmosphériques.] (Russ.) Zap. Obsč. sel'sk. choz. Juzn. Ross., Odessa, **74**, 9-10, 1904, (46-41).

1170 EFFICIENT CAUSES OF CONDENSATION.

Barus, Carl. Note on the variation of the sizes of nuclei with the intensity of the ionization. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (275-276).

Dulov, A. Zur Frage über den Vergleich der Niederschlagsmengen in Wald und Fehld. (Russ.) Lész. Žurn., St. Petersburg, **1903**, 6, (1388-1419).

Kasatkln, I. Ueber die eventuelle Einwirkung der Walder auf die fließenden Gewässer vom Gesichtspunkte des allgemeinen Kreislaufes des Wassers auf dem Continente. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (378-385).

Kiessling, [Joh.]. [Von sichtbaren Kondensationserscheinungen begleiteter Blitzschlag.] Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (102).

Kiessling, [Joh.]. Ueber den Zusammenhang zwischen Blitzentladungen und Kondensationsvorgängen in der freien Atmosphäre. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (67-69).

Kuznecov, S. K. Ueber die Condensation der Wasserdämpfe im Boden. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. libre écon., **1903**, 1-2, (8-21).

Marloth, R. Results of further experiments on Table mountain for ascertaining the amount of moisture deposited from the south-east clouds. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 2, 1905, (97-105, pl. 1).

Rauner, S. Ju. Ueber den russischen Wald und die russischen Flüsse. (Russ.) Ausgabe des Forst-Dep. des Minist. der Landw., St. Petersburg, 1903, (18). 36 cm.

Schaum, Karl. Ueber das Dampfstrahlphänomen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1902**, 1903, (115-121).

Schubert, [Johannes]. Wald und Niederschlag in West Preussen, Posen und Schlesien. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **15**, 1905, (205-206).

——— Wald und Niederschlag in Westpreussen und Posen. Eberswalde (C. Jancke), 1905, (15, mit Taf.). 23 cm. 0,75 M.

——— Wald und Niederschlag in Schlesien. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (566-570); Zs. Forstw., Berlin, **37**, 1905, (375-380).

Sieberg, August. Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (1-9, 32-34, 58-65, 82-91, 103-113).

1180 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF RAINFALL.

Mellish, Henry. Some aspects of meteorology. Nottingham, Trans. Nat. Soc., **53**, 1904-1905, (17-23, with 2 pls.).

d EUROPE.

Krebs, Wilhelm. Ueber das meteorologische Jahr 1903/04 und die Hochwasserfrage. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (280-281).

——— Das meteorologische Jahr 1903/1904 und die Hochwasserfrage. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (317-323).

da **Norway.**

Wassermangel in Norwegen im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (175).

db **Russia in Europe.**

[EKATERINBURG, SOC. OURAL. SC. NAT.] Екатеринбургъ, Уральское Общ. Любит. естествознанія. Распределе- ніе осадковъ и сибирскаго покрова въ Пермской губерніи за 1902 г. [Distribu- tion des précipitations de l'épaisseur de la neige dans le gouvernement de Perm pour l'année 1902.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **24**, 1904, (Suppl. 1-26, av. 13 cartes). [1270].

FEODOSIJA, GOUVERNEMENTS - BUREAU DES TAURISCHEN REGENSTATIONENNENNETZES. Monatsbulletin der Niederschläge für 1904. (Russ.) Vol. 1, 1-12. Feodosija, 1904, (92, mit 12 Karten). 32 cm. [0020 1810 db].

Abels, H. Précipitations dans le gouvernement de Perm en 1901 et 1902. (Russe.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **24**, 1904, (103-112).

Sofotero, N. Atmosphärische Nieder- schläge im Jahre 1900. (Russ.) Mater. klimat. Pridněpr. sėti, Kiev, **8**, 3, 1903, (1-77).

Sreznevskij, B. Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen für das Liv- Estländische Regenstationennetz. 15 jährige Mittelwerte der Nieder- schlagsmenge, Anzahl der Niederschlags- tage und Temperatur für den Zeitraum 1886-1900. Jurjev, 1904, (47, mit Karten). 26 cm.

de **German Empire.**

Ergebnisse der Niederschlagsbeobach- tungen für die Monate Dezember 1903, Januar und Februar 1904 in Schlesien. Kulturtechniker, Breslau, **7**, 1904, (171-176).

Ergebnisse der Niederschlagsbeobach- tungen für die Monate September bis Dezember 1904, Januar bis August 1905. Kulturtechniker, Breslau, **8**, 1905, (61-69, 155-160, 229-234, 293-298).

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Veröffentlichungen . . . Ergebnisse der Niederschlags - Beobachtungen im Jahre 1901. Von G. Hellmann. Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (LVIII + 237, (F-5203)

mit 1 Karte). 33 cm. 18 M. *Id.* 1902, Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (XLIX + 244, mit 1 Karte). 33 cm. 18 M. [0020].

CARLSRUHE, CENTRALBUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE. Nie- derschlagsbeobachtungen der meteorolo- gischen Stationen im Grossherzogthum Baden. Jg. 1901, 1902, 1903, 1904. Karlsruhe (G. Braun), 1901-1904. 29 cm.

CHEMNITZ, K. SACHS. METEOR. INSTITUT. Niederschlagsverhältnisse der 50 Fluss- gebiete Sachsens in den einzelnen De- kaden. Dezember 1900-Dezember 1905. [Zusammengestellt im Bureau des königl. meteorolog. Instituts zu Chemnitz.] Sächs. landw. Zs., Dresden, **49**, 1901, (34, 110, 214, 300, 410, 670, 731, 797, 956, 999, 1079, 1196); **50**, 1902, (36, 213, 314, 359, 418, 507, 611, 671, 797, 863, 969, 1048); **51**, 1903, (51, 129, 271, 311, 395, 520, 610, 700, 794, 879, 983, 1192); **52**, 1904, (72, 152, 246, 354, 443, 531, 641, 731, 872, 912, 1015, 1102); **53**, 1905, (33, 120, 233, 320, 458, 553, 717, 786, 856, 946, 1050, 1307); **54**, 1906, (35).

FRANKFURT A. M., [PHYSIKALISCHER VER- EIN]. Niederschlags-Beobachtungen in der Umgebung von Frankfurt am Main im Jahre 1904. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1903 1904**, 1905, (90-95).

Assmann, [Julius, sen.] Land- oder Dauerregen im Gebirgslande des Re- gierungsbezirks Arensberg. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (186-188).

Greim, G[eorg]. Schätzung der mitt- leren Niederschlagshöhe im Grossher- zogtum Hessen im Jahre 1903. Darm- stadt, Notizbl. Ver. Erdk., **4**, Folge, **25**, 1904, (75-77); Referat, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (477).

Grohmann. Die Niederschlagsver- hältnisse in den 50 Flussgebieten Sach- sens vom Frühjahr bis Herbst 1904. Sächs. landw. Zs., Dresden, **52**, 1904, (1113-1116).

Hellmann, G[ustav]. Ueber die re- lative Regenarmuth der deutschen Flachküsten. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (1422-1431).

Jochimsen. Die Entwicklung des Netzes der Regenstationen und der trockene Sommer 1904, mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Posen.

Landw. Centralbl., Posen, **33**, 1905, (334-335).

Jochimsen. Die Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Sachsen, in Anhalt u. den Thüringischen Staaten. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (292-294, 300-301).

Jochimsen, C. Ueber die Niederschlagsverhältnisse in Schleswig-Holstein. Landw. Wochenbl., Kiel, **54**, 1904, (819-821).

——— Die Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Westfalen. Landw. Ztg, Münster, **62**, 1905, (31-33, 47-48).

Kassner, K[arl]. Die Niederschläge Deutschlands. Ill. landw. Ztg, Berlin, **24**, 1904, (291, 304-306, 317, 334-335, mit 1 Regenkarte).

Krüger, Friedrich. Die Niederschlagsverhältnisse und Gewitter im Herzogtum Sachsen Altenburg, 1900-1904. Altenburg, Mitt. Osterland, **30**, 1905, (N.F. 11), (51-61).

Less, E[mil]. Ueber die Wanderung der sommerlichen Regengebiete durch Deutschland. Met Zs., Wien, **22**, 1905, (496-505, 529-547).

Loewe. Wassermengen in Kanälen und Drainagen sowie in Rohrleitungen überhaupt. Tl. 1: Konsumtionstafeln. Tl. 2: Ermittlung der Wassermengen nach dem Niederschlagsgebiete. [Regen-Atlas von Deutschland.] Lissa (Selbstverl.), 1905, (VIII+49+II., mit 10 Kartens +2). 23 cm. 2,50 M.

Lücken, Wilhelm. Die Niederschlagsverhältnisse des Ravensberger Landes und seiner Umgebung. Ravensberger Bl., Bielefeld, **5**, 1905, (46-47).

Polis, P[ierre]. Zur Hydrographie von Ahr, Erft und Roer, jährliche Niederschlagsmenge. Ein Beitrag zur Aufschliessung der Wasserverhältnisse der nördlichen Eifel. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (766-779, mit 1 Taf.).

——— Zusammenstellung verschiedener Regenhöhen besonders auch der regenreichsten und trockensten Orte der einzelnen Teile der Eifel und des Venn. EifelverBl., Andernach, **6**, 1905, (21).

Rychlicki, St. Die Regen- und Gewitterverhältnisse von Wongrowitz während der Jahre 1890-1899. (31. Jahresbericht des königl. Gymnasiums in

Wongrowitz über das Schuljahr 1902-1903). Wongrowitz (Druck v. P. Schwarz), 1903, (1-12). 26 cm.

Teichert, Kurt. Beitrag zur Kenntnis der Niederschlagsverhältnisse in der Provinz Posen. I. II. Landw. Centralbl., Posen, **33**, 1905, (370-371, 473-474).

dd Holland; Belgium.

Topolanski, [Moriz]. A. J. Monné über den Niederschlag im Königreich der Niederlande. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (470-471).

de British Islands.

CROYDON, NATURAL HISTORY AND SCIENTIFIC SOCIETY. Report of the meteorological committee, 1904. Prepared by the Hon. Sec., Francis Campbell Bayard. Croydon, Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., **1904-5**, 1905, (59).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 24, 1904. London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [1800 de 0810 de 0860 0950 de 0020].

Black, W[illiam] G[alt]. Rainfall in 1901 [Edinburgh Central District]. Manchester, J. Geog. Soc., **18**, 1903, (163-164).

Heywood, H[enry]. Meteorological observations in the [Cardiff] Society's District, 1904. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **37**, 1904-5, (18).

Hopkinson, John. Report on the rainfall in Hertfordshire in the year 1903. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1904, (97-108). *Id.* 1904. *l.c.* **12**, [1905], (217-225).

Mill, Hugh Robert. British rainfall, 1904, forty-fourth annual volume. On the distribution of rain over the British Isles, during the year 1904, as observed at about 4000 stations in Great Britain and Ireland, with articles upon various branches of rainfall work. London (E. Stanford), 1905.

——— The rainfall of 1905 [in the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (217-219).

Whiteley, J. Table of rainfall in Halifax for twelve years. Halifax Nat., **8**, 1901, (100).

df France.

LE MANS, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE. Bulletin annuel de la Commission météorologique de la Sarthe. Année 1902. Le Mans (Impr. de l'Institut de bibliographie), 1903, (48, av. pl.). 25 cm. [0810 *df*].

ORLÉANS, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU DÉPARTEMENT DU LOIRET. Bulletin de la Commission météorologique du département du Loiret. Année 1902. Orléans, 1903, (1-23, av. 10 pl.). 24 cm. [0810 *df* 1720 *df*].

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1901, publiées sous la direction de M. E. Mascart, t. III. Pluies de 1901 en France. Paris (Gauthier-Villars), 1903 (6 + 144, av. 4 pl.). 32 cm. [0020].

Lefebvre. Commission météorologique du département de l'Allier. Bulletin de l'année 1902. Moulins (F. Charmeil), 1903, (37). 31 cm.

Rayet, G. Observations pluviométriques et thermométriques dans le département de la Gironde de juin 1902 à mai 1903. Commission météorologique de la Gironde. Bordeaux (Gounouilh), 1903, (69, avec 1 pl.). 25 cm.

dh Italy.

La pioggia di Napoli nel 1902. Ingegneria moderna, Napoli, **4**, 1903, (35). . . . nel 1903. *Ib.* (83-84, 117).

di Switzerland.

BERN, FIDGENÖSSISCHES OBERBAUINSPECTORAT, HYDROMETRISCHE ABTEILUNG. Graphische Darstellung der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen und der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen für das Jahr 1902. Bern (Rösch u. Schatzmann), 1903, (26, mit 44 Taf.). fol. [1800 *di* 1870 *di*].

GRAUBÜNDEN. Die Witterung in Graubünden im Herbst 1903; Winter 1903-04. Bündner Monatsbl., Davos, **11**, 1904, (9-15, 78-84).

Arnet, H. Uebersicht der Witterung der Jahre 1900, 1901, 1902, nach den Beobachtungen der meteorologischen Station Luzern. Luzern, Mitt. Natf. Ges., **4**, 1904, (167-210).

Haltner, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Altstetten. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (499-500).

Niederer, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Heiden. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (503-505).

Kessler, J. G. Meteorologische Beobachtungen (1903). In St. Gallen. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (506-507).

Kuratle, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Ebnat. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (501-502).

dk Austria-Hungary.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Az 1902. évi csapadék megfigyelések eredményei. [Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1902.] Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, **32**, (1902) iv, 1905, (1-150). [1270 1800 *dk*].

Hann, J[ulius]. Ueber die Regenvertheilung in Nieder-Österreich. [Auszug] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (306-310).

Héjas, Endre. Die Vertheilung des Niederschlages in Ungarn im Jahre 1902. (Ungarisch und deutsch) Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, **32**, IV, (1902), 1905, (VII-XIV, mit 1 Karte).

Stejskal, V. Ombrometrische Beobachtungen in Schlan. (Čechisch) Slánský Obzor, Schlan, **12**, 1904, (89).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eg Malay Peninsula.

BATAVIA, [ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations of rainfall in Netherland's India], 26, 1904, (Dutch) Batavia, 1905, (469). [1180 *ia* 0020].

Figee, S[imon]. Periodicity in the rainfall of Java. (Dutch) Batavia; Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (42-73).

———— Rainshowers observed at the Observatory at Batavia by means of a self-registering rain-gauge, during the period 1879 to 1901. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (162-215).

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Notes about the rainfall on the coffee-estates on the East Coast of Sumatra. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (134-148).

f AFRICA.

fb N.E. Africa.

Regenfall im Nilgebiete im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (377-378).

Lyons, H[enry] G[eorge]. The rains of the Nile basin in 1904. [Published by the] Ministry of Finance, Survey Department, Cairo (National Printing Department), 1905, (25, with pl.). 28 cm.

fc Sahara and the French Sudan.

Foureau, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureau-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{er} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

fd WEST AFRICA.

Debundscha. Resultate der Regenmessungen in Debundscha [1899-1903]. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (88-92).

Togo. Resultate der Regenmessungen in Togo [1903]. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (81-86). *Id.* im Jahre 1904. *l.c.* **18**, 1905, (155-158).

Förster. Auszugsweise Zusammenstellung nach Tagebuchnotizen über die Niederschlags- und Wasserstandsverhältnisse im Sanga-Ngoko-Gebiet. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (89-91).

Haarpaintner, Max. Katholische Missionsstation Kribi. [Regenmessungen, 1902.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (91-92).

Linnell, G., **Schelle**, J., **Bindel**, Th. Resultate der Regenmessungen in Debundscha [1904]. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (92).

ff East Africa.

Lyons, H[enry] G[eorge]. The rains of the Nile basin in 1904. [Published by the] Ministry of Finance, Survey Department, Cairo (National Printing Department), 1905, (25, with pl.). 28 cm.

Unlig, C[arl]. Starke Regenfälle in Daressalam [1900-1905]. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (352-359).

fg South Africa.

Stewart, C. M. The meteorology of South Africa. Science in South Africa. Cape Town, 1905, (19-60, with 4 pls., map and diag.).

! NORTH AMERICA.

gf United States.

[**Abbe**, Cleveland.] Desirability of complete rainfall records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (79-80).

[**Raulin**, V.] Seasonal rainfall régimes in the United States. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (470-471, with map).

gg North Eastern United States.

[**Abbe**, C[leveland].] Precipitation in Wisconsin. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (328).

gi Western United States.

Emigh, E. D. Precipitation for twenty-nine years at Dodge City, Kans. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (115-116).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

ha Mexico.

H[ann], J[ulius]. [Referat über den] Regenfall in der Stadt Oaxaca. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (477-478).

lb Central America.

Abbot, H[enry] I[arcom]. Disposition of rainfall in the basin of the Chagres. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (57-65, with text fig.).

lh Brazil.

Siegel, Franz. Regenfall auf den Stationen der Serra-Bahn Curitiba-Paranaguá im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (374).

i AUSTRALASIA.

[Resultate der Regenmessungen in Kaiser-Wilhelmsland, im Bismarck-Archipel, auf den Karolinen-, Marianen- und Marshall-Inseln, 1904.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (368-375). [1180 ne].

ia New Guinea with islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.

BATAVIA, [ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations of rainfall in Netherland's India.] 26, 1904. (Dutch) Batavia, 1905, (469). [1180 eg 0020].

n PACIFIC.**ne Pelew, Caroline Islands and Marshall Islands.**

Niederschlagsmengen auf den Palau-Marianen-, Karolinen- und Marshall-Inseln [1903]. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (204-208).

[Resultate der Regenmessungen in Kaiser-Wilhelmsland, im Bismarck-Archipel, auf den Karolinen-, Marianen- und Marshall-Inseln 1904.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (368-375). [1180 i].

nf Fiji Islands.

Holmes, R. L. Rainfall in Fiji, 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (294).

1190 VARIATION OF RAINFALL DUE TO ALTITUDE ABOVE SURFACE.

Gravelius, Harry]. Zur Abhängigkeit des Regenfalls von der Meereshöhe. Die Hyetographische Kurve. Zs. Gewässerl., Dresden, **7**, 1905, (129-145).

[**Mill**, Hugh Robert.] The rainfall observations on Ben Nevis. Brit. Rain., London, **1904**, 1905, (19-23, with pl.).

1200 PERIODICITY OF RAINFALL.

Eredia, Filippo. La pioggia nella regione etnea. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelandi, (Ser. 3), **1**, 1903, (Memoria I^a, 1-6).

Figee, S[imon]. Periodicity in the rainfall of Java. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (42-73).

Grohmann. Ueber das Auftreten von Trockenperioden und Regenzeiten. Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (330-333).

Hegyfoky, Kabos. Die Rolle des kleinen und grossen Regens bei der täglichen Periode. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (391-402).

Jenkin, Arthur P. Periodicity of rainfall. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (179-181).

Lockyer, Sir Norman and **Lockyer**, William J. S. The flow of the River Thames in relation to British pressure and rainfall changes. London, Proc. R. Soc., **76**, 1905, (494-506, with 2 pls.).

Lockyer, William J. S. The short-period barometric see-saw and its relation to rainfall. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (459-460).

——— The Thames flow and British pressure and rainfall changes. Nature, London, **72**, 1905, (178-180).

Oppokov, E. V. Abflussverhältnisse im Bassin des oberen Dnèpr (bis Kiev) und in seinen Nebenbassins in der Periode von 1876-1901, theils auch in früheren Zeiten, im Zusammenhang mit den Niederschlags- und Temperaturschwankungen im Bassin und mit den localen Abflussverhältnissen. Theil I.

(Russ.) St. Petersburg. 1904, (XXXVIII + 300, mit 1 Karte des Bassins, 1 graph. Taf. und 8 Zeichn., 29 cm.

Polis, Pierre]. Ueber die tägliche Periode meteorologischer Elemente unter besonderer Berücksichtigung der Registrierungen des Aachener Observatoriums. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (271-281, 292-296).

1210 EXCESSIVE FALLS OF RAIN.

Ausserordentliche Regenmengen im Mai 1905 in Südtirol. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (306).

Ausserordentlicher Regenfall im Februar 1904, in Honolulu. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (313).

Ausserordentlicher Regenfall und Sturm in Indien. [Nach Nature, London, 1905.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (517-518).

Überschwemmungen in der Sahara. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (327).

Bonnett, W. E. Cloudburst near Citrus, Cal. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (358).

Bryant, W. W. A wet week in March, 1905. Observatory, London, **28**, 1905, (214-215).

Byers, Charles Alma. Our flood warning service. Sci. Amer. Sup., New York, **57**, 1904, (23651).

Cramer. Grosse Regenfälle und grosse Hochwässer. BauingZtg, Berlin, **2**, 1902, (187-189).

Evans, Edward A. A brief discussion of conditions contributing to freshets in the James river watershed. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (67-71, with text fig.).

Figee, S[imon]. Rainshowers observed at the Observatory at Batavia by means of a self-registering rain-gauge, during the period 1879-1901. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (162-215).

Frankenfield, H[arry] C[rawford]. The weather bureau and the recent floods. Nation. Geog. Mag., Washington, D.C., **14**, 1903, (285-290, with text fig.).

September floods in the South-west. Washington, D.C., U. S.

Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (465-468).

Freir, H. E. Rainfall of July 9 [1905, at Ponders End]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (103-104).

Grimaldi, Giovan Pietro. Sulla inondazione di Modica del 26 settembre 1902. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **16**, 1903, (Memoria 7^a, 1-37, con 2 tav.).

Hall, Maxwell. Cyclonic depression and flood in Jamaica. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (273).

Harger, Charles Moreau. The recent floods of the middle West. American Monthly Review of Reviews, New York, N.Y., **28**, 1903, (74-78, with illustr.).

Krebs, Wilhelm. Mechanismus der gefährlichen Regenfluthen am Nordabhange der Pyrenäen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (523).

Lydecker, R. C. The unusual rainfall of February at Honolulu. [With note by C. Abbe.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (363-364, with text fig.).

M[arczell], Gy[örgy]. Das Gewitter vom 16. November 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (367-370).

Mill, Hugh Robert. On the unsymmetrical distribution of rainfall about the path of a barometric depression. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (480-481).

Murphy, E[dward] C[harles]. Destructive floods in the United States in 1903. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **96**, 1904, (81, with pl., text fig. and map). 23 cm.

——— Destructive floods in the United States in 1904. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **147**, 1905, (206 + I, with pl. text fig., fold. map). 23.5 cm.

Palmer, W. S. The Crow Creek flood of May 20, 1904, at Cheyenne, Wyo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (226-227).

Polis, P[ierre]. Die wolkenbruchartigen Regenfälle am 17. Juni 1904 im Maass, Rhein- und Wesergebiet. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (193-197).

S[tetson], F[rank] O[wen]. Flood on the south Canadian river, in Oklahoma and Indian Territory, October 1-4, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (522-523).

1220 DROUGHTS.

Bebber, W. J. van. Hitze und Trockenheit im Monat Juli 1904. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (542-552).

Grohmann. Ueber das Auftreten von Trockenperioden und Regenzeiten. Dresdener landw. Presse, **25**, 1904, (330-333).

Kassner, [Karl]. Die normale Verteilung der Niederschläge in Deutschland und die Dürre im Jahre 1904. Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **20**, 1905, (89-101).

Lancaster, A. Die grosse Hitze und Trockenheit im Juli 1904. [Uebers.] Wetter, Berlin, **22**, 1905, (38-41).

[**Mill, Hugh Robert.**] Dry Octobers. Brit. Rain., London, **1904**, 1905, (24-29, with pl.).

— The rainfall and weather of May, 1905, [in the British Isles]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (77-80).

Münch, E. Die Dürre im Sommer 1904 und ihre Wirkung auf die Gesundheit der Fichte in Oberbayern. I. Die Witterung in Bayern während der Vegetationszeit des Jahres 1904 mit besonderer Berücksichtigung Münchens. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (313-317, with 1 Taf.).

Schiefer-Wahlburg, Eduard, Edler von. Ungewöhnliche Hitze in früheren Jahrhunderten. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (118-119).

Steen, Aksel S. Scarcity of water in Norway 1904. (Norw.) Bergen, Naturen, **29**, 1905, (199-204).

1230 RAIN WITHOUT CLOUDS.

Kuhlmann, Franz. Gewitter. [Regen ohne Wolken.] Wetter, Berlin, **22**, 1905, (191).

1240 SHOWERS OF MISCELLANEOUS MATTER.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Staubfalle vom 19.-23. Februar 1903 über den Nordatlantischen Ozean, Grossbritannien und Mitteleuropa. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (425-438, 475-482, mit 2 Taf.). [0420].

Bemmelen, W. van. Staubnebel im Malayischen Archipel im Jahre 1902. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (362-365).

Friedel, E[rnst]. Staub- und Blutregen in der Mark Brandenburg. Brandenburgia, Berlin, **10**, 1901, (16-20).

Fryer, A. C. A dust fall in the South-west of England. Bristol, Proc. Nat. Soc., **10**, 1903, (83-89).

Meunier, Stanislas. Nouvelle pluie de poussière récemment [1901] observée à Palerme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (294-296).

Morozewicz, I. Etude d'une pluie de poussière tombée au mois de février 1903 dans le district de Souchoum, gouvernement de Koutais, au bord de la Mer Noire. (Russe) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., **22**, 1903, (pr. verb. 48-49).

Wilbrand, Julius. Der grosse Staubfall am 22. Februar 1903. Beobachtungen zu Bielefeld. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **18**, 1904, (87-91).

HAIL, SNOW AND FROST.

1260 HAIL.

BERLIN, KGL. STATISTISCHES BUREAU. Preussische Statistik. (Amtliches Quellenwerk.) Hrg. in zwanglosen Heften vom kgl. statistischen Bureau in Berlin. 192. Statistik der Landwirtschaft (Anbau, Saatenstand, Ernte, Hagelwetter und Wasserschäden) im preussischen Staate für das Jahr 1904. Berlin (Kgl. stat. Bur.), 1905, (IV + L + 65, mit 6 Taf.). 33 cm. 4,40 M.

A[bbe], C[leveland]. An Italian hail-storm in 1545. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (324).

— Cannonading against hail. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (328-329).

Arendt, Th[eodor]. Gewitter und Hagelgefahr. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (49-55, 73-82).

Bóbita, Endre. Ein vorhergesagter Hagelschauer. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (295-296).

Bohny, Hagel. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (190-191).

Calderoni, Giuseppe. La grandinata del 5 giugno 1902 nel territorio di Faenza e dei paesi vicini. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **56**, 1903, (23-28).

Cona, Giuseppe. La grandine. Firenze, (Civelli), 1903, (51). 31 cm.

Erk, [Fritz]. Die Verwendung des „Hagelschiessens“ als Abwehr gegen Hagelschläge. Die Blitzgefährdung. München, VierteljSchr. bayr. Landw-Rath, **6**, 1901, (547-565).

Foureaux, F. Documents scientifiques de la mission saharienne (mission Foureaux-Lamy), d'Alger au Congo par le Tchad. 1^{re} fascicule: observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33cm.

Ghellini, Gellio. Grandine e spari; i risultati del 1903. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (519-522, 557-560, con 1 tav.).

Kessler, Giovanni. Grandine e anello vorticoso. Vicenza, Atti Acc. Olimpica, **33**, 1903, (7-10).

Konkoly-Thege, Miklós, jun. Noch einmal über das Wetterkanonieren. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (73-78).

Marangoni, Carlo. Ipotesi probabili e ipotesi impossibili sulla grandine. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **9**, 1903, (322-323).

M[arczell], Gy[örgy]. Das Gewitter vom 16. November 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (367-370).

Nietzschmann, Max. Die angebliche Vermehrung der Gewitter- und Hagelgefahr durch Anlage elektrischer Zen-

tralen. Landw. Zs., Strassburg, **31**, 1903, (517-518).

Oberlin. Das Ergebniss des Raketen-schiessens gegen Hagel vom 4. Juni 1902. Landw. Zs., Strassburg, **30**, 1902, (447).

— Ergebnis des Raketen-schiessens gegen Hagel. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (280).

Oberlin, Ch. Das Raketen-schiessen gegen Hagel. Weinbau, Mainz, **20**, 1902, (550).

Prohaska. Über Zugrichtung, Stärke und Geschwindigkeit der Hagelwetter, Dauer des Hagelfalles 1902 und im Mittel. [Auszug aus Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., **1903**.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (519-523).

Rosenthal, R. Densité de la neige à Irkoutsk. (Russe) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 1, 1904, (49-54).

Schultheiss, [Christoph]. Das Hagel-oder Wetterschiessen. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1904**, (85-87, 99-101, 114-116).

Slaughter, J. P. Hailstorm at Pueblo, Colo. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (319).

Zajączkowski, Józef. La grêle et la foudre en Galicie en 1902. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, ([192]-[197]).

1270 SNOW.

Messungen des Schneefalles in verschiedenen Seehöhen am Montblanc. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (563).

Wärmeleitung des Schnees. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (330).

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1902. (Ungarisch & deutsch) Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, **32**, (1902), IV, 1905, (1-150). [1180 dk 1800 dk].

EKATERINBURG, SOC. OURAL. SC. NAT. Distribution des précipitations et de l'épaisseur de la neige dans le gouvernement de Perm pour l'année 1902. (Russe) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural.

nat., **27**, 1904, (Suppl. 1-26, av. 13 cartes). [1180 *dk*].

Grohmman. Der Einfluss der Schneedecke auf die Temperaturverhältnisse des Bodens. *Hll. landw. Ztg*, Berlin, **25**, 1905, (892-894).

—— Die Schneedeckung Sachsens im Winter 1904/05. *Sachs. landw. Zs.*, Dresden, **53**, 1905, (359-362).

Haenel, K. Auffallende Schneebruchschäden im K. Forstamt Siegsdorf (Oberbayern). *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (397-399).

Jansson, M[artin] et **Westman**, J[onas]. Quelques recherches sur la couverture de neige. *Upsala, Bull. Geol. Inst.*, **5**: **2**, 1901, [1902], (234-260).

Jones, J. R. Gethin. Glacial snow on Ben Nevis. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **40**, 1905, (83-84).

Mulitanovskij, B. Ueber die Bestimmung der Dichtigkeit der Schneeschichten im Konstantinov'schen Observatorium für die Jahre 1901-1903. (Russ.) *Met. Věst.*, St. Petersburg, **1904**, (77-80).

—— Instrument zur Bestimmung der Dichtigkeit der Schneedecke und die im Konstantinov'schen Observatorium in den Jahren 1901-1903 angestellten Beobachtungen über die Dichte der Schneeschichten. (Russ.) *St. Petersburg, Ežeměs. met. Biüll. glavn. Fiz. Obs.*, **12**, 1, 1904, (1-5, mit 1 Fig.).

Ochläbinin, S. D. Die Schneedecke im Walde von Buzuluk während des Winters 1901-1902. (Russ.) *Trd. opyta. lésnič.*, St. Petersburg, **2**, 1904, (21-72, mit 2 Diagr.).

Schiefer-Wahlburg, Eduard *Edler* von. Erster Schneefall, Gewitter und Sturm. *Wetter*, Berlin, **21**, 1904, (286-287).

Shedd, John C[utler]. The evolution of the snow-crystal. *Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.*, **11**, 1905, ([172]-187, with pl.).

Sieberg, August. Einiges über den Schnee. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (241-249).

Šipčinskij, V. V. Ueber Schneedichte-Beobachtungen. (Russ.) *Met. Věst.*, St. Petersburg, **1904**, (101-108).

Vestergren, Tycho. Ueber den Einfluss der ungleichförmigen Schnees-

bedeckung auf die Vegetation in den Sarjek-Hochgebirgen. (Schwedisch) *Bot. Not.*, Lund, **1902**, (241-265, mit Taf.), deutsches Res. (266-268).

Weed, J. N. The formation of snow in cloudless air near the ground. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (170).

Westman, J[onas]. Einige messungen über die Ablationsgeschwindigkeit der Schneedecke in Stockholm und bei Kärrgrufvan im Frühling 1902. *Stockholm, Vet. Ak. Öfvers.*, **59**, 1902, (325-337).

1280 HOAR-FROST.

Gli effetti disastrosi della brina. *Antol. agr.*, Alba, **7**, 1903, (77-78).

Giovarono le nubi artificiali contro le gelate? *Agricoltura*, Macerata, **9**, 1903, (67).

Le grandi gelate del 19-20 aprile in Italia. *Coltivatore*, Casale, **1903**, 1° sem., (513-518, 545-550).

WIND.

1300 GENERAL.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Stündliche Werthe des Luftdruckes, der Lufttemperatur und des Windes in Temesvár 1903; (Ungarisch und deutsch) *Meteor. Földmágn. Int. Évk.*, Budapest, **33**, 1905, (176-218). [0700 0800 1810 *dk*].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. [Wind, Strom, Luft- und Wassertemperatur auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres. Nach Beobachtungen deutscher Dampfer bearb. Beil. zu den *Ann. Hydrog.*, Berlin, 1905. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1905, (60, mit 14 Taf.). 26 cm. [0810 0880 1870 *dm*].

[**Abbe**, Cleveland]. The curious work of the wind. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (230).

—— Humming of telegraph wires and poles. *Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (230-231).

Brunhes, Bernard. Sur le rôle de la force centrifuge composée dans la détermination du sens de rotation des cyclones et tourbillons. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1093-1095).

Dechevrens, Marc. The vertical component of the wind. [With notes by C. Abbe and C. F. Marvin.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (118-121, with text fig.).

Exner, Felix M. Ueber Druck und Temperatur bewegter Luft. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1271-1292); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (574-575).

Hegyfoky, J. Die tägliche Drehung der Windrichtung. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (193-199, 224-232); **22**, 1905, (121-128).

Jefferson, Mark S. W. The scours on the river Rouge. [Suggests that, as the earth's rotation affects the direction of winds, it may have a similar influence on flowing water.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **19**, 1904, (150-151).

Lendenfeld, R[obert] von. Die heissen Winde in Melbourne. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (118-119).

Meinardus, Wilh[elm]. Ueber die Windverhältnisse an der Winterstation des „Gauss“. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **15**, 1905, (35-48, mit 1 Taf.); Auszug, Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (424-427).

Róna, Zsigmond. Einige Beiträge zu den Windverhältnissen Ungarns. (Ungarisch), Időj., Budapest, **9**, 1905, (109-117).

Rotch, A. L. Ein Instrument zur Bestimmung der wahren Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf See. [Uebersetzung.] Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (120-122).

Schirmann, Karl. Beiträge zur Kenntnis der monatlichen Drehung der Winde nach 16jährigen Beobachtungen der meteorologischen Stationen in: Wilhelmshaven, Hamburg, Kiel, Berlin, Wustrow, Neufahrwasser, Memel. Diss. Rostock (Druck v. H. Winterberg), 1903, (23, mit 16 Tab.). 21 cm.

Sieberg, August. Wolken, Wind und Wetter. Aus. d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (513-521, 563-571, 597-602, 626-630).

Sutton, J[ohn] R[ichard]. The winds of East London, Cape Colony. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (133-149).

1310 CIRCULATION OF THE ATMOSPHERE.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. The relation between pressure, temperature and air circulation over the South Atlantic Ocean. Notes with reference to the Monthly Wind Charts of the South Atlantic Ocean prepared in the Meteorological Office and published by the Hydrographic Office, January, 1904. By M. W. Campbell Hepworth. Published by the authority of the Meteorological Committee. Official No. 177. London, 1905, (12, with 7 pl.). 24 cm.

Bigelow, Frank H[agar]. Studies on the circulation of the atmospheres of the sun and of the earth. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (15-20, 71-78, 166-169, 212-216, 260-263, with text fig.).

Eddy, William Abner. Perpendicular cold air movements as related to cloud velocity. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (559-560).

Edwin, R. A. Meteorology of New Zealand: on the routes of high and low pressures, and the change of pressure and wind movement resulting from them. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **37**, 1905, (555-567, with figs.).

Foureau, F. . . . D'Alger au Congo. . . . observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

Gorodenskij, M. L'influence de la rotation de la terre sur les perturbations dans l'atmosphère. (Russe) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **15**, 9, 1904, (I-IV + 1-94 + I-III, av. 1 carte.).

Hildebrandsson, H[ugo] Hildebrand. Rapport sur les observations internationales des nuages au comité international météorologique. 1. Historique. Circulation générale de l'atmosphère. Upsala, 1903, (47, av. 22 pl.). 26 cm.

Meinardus, Wilhelm. Ueber Schwankungen der nordatlantischen Circulation und damit zusammenhängende Erscheinungen.

nungen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (398-412).

Quinn, John T. The movements of the high clouds in the West Indies. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (309-311).

Schneider, J. Die tägliche Luftbewegung über Hamburg in den einzelnen Monaten des Jahres, ermittelt durch Anwendung der doppelten harmonischen Analyse. Hamburg, Aus. d. Arch. Seewarte, **27**, 1905, (No. 4) (44, mit 1 Taf.).

Shaw, W[illiam] N[apier]. On the general circulation of the atmosphere in middle and higher latitudes. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (264-267, with text fig.).

——— The pulse of the atmospheric circulation. Nature, London, **73**, 1905-6, (175-177).

Woeikof, A. Remarks on Bigelow's Studies on the circulation of the atmosphere. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (118).

1320 WIND RELATION TO ATMOSPHERIC PRESSURE—GRADIENTS.

Anderkó, Aurél. Über den vertikalen Gradienten des Luftdruckes. (Ungarisch) Math. Phys. L., Budapest, **14**, 1905, (223-257); Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (547-559).

Boggiano, L. Correnti osservate presso Guardafui. Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (27-39).

Hegyfoky, J. Die tägliche Drehung der Windrichtung. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (193-199, 224-232); **22**, 1905, (121-128).

Klein, [Hermann J.]. Die jetzigen täglichen Wetterprognosen und ein neues System allgemeiner Prognosen auf längere Zeit für den atlantischen Ozean. Gaea, Leipzig, **40**, 1904, (453-462).

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, **29**, 1905, (1-13).

1330 VELOCITY OF WIND AT EARTH'S SURFACE.

Curtis, R[ichard] H[enry]. On the use of Beaufort's scale. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (138-140, 156-158).

Sreznjevskij, B. Der tägliche Gang der Windstärke und der Windrichtung. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (143-145, mit 1 Taf.).

1340 VARIATION OF VELOCITY OF WIND WITH HEIGHT ABOVE SURFACE.

Elias, H[ermann]. Die Geschwindigkeit von vertikalen Luftbewegungen. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **8**, 1904, (394-396).

Ryčkačev, M. A. Sur le nouveau placement de l'anémographe à l'Observatoire Constantin à Pavlovsk. (Russe) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **19**, 1903, (Pr.-verb. XXXIX-XL).

Schubert, J[ohannes]. Der Zustand und die Strömungen der Atmosphäre. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (147-162).

Teisserenc de Bort, Léon. Observations de la station franco-scandinave de sondages aériens à Hald. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1736-1737).

Wolpert, Heinrich. Ueber die Grösse der Luftbewegung in der Nähe unserer Wohnungen. Arch. Hyg., München, **52**, 1905, (22-45).

1350 UPPER CURRENTS.

Experimentelle Constatierung der Existenz des Gegenpassates. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (506-507).

Bacon, J[ohn] M. Upper air currents and their relation to the audibility of sound. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (482).

Friesenhof, Gergely Baron. Die atmosphärischen Flutwellen. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (364-367).

Gerhardt, Fritz. Lufttemperatur[und Luftströmungen]. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (47).

Hergesell, H[ugo]. Die Erforschung der freien Atmosphäre über dem atlantischen Ozean nördlich des Wendekreises des Krebses an Bord der Yacht Seiner Durchlaucht des Fürsten von Monaco im Jahre 1905. [Windrichtung.] Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (205-207).

Wegener, Kurt. Die gleichzeitigen Drachenaufstiege in Berlin und Hald (Jütland) vom Sommer 1902 bis zum Frühjahr 1903. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (120-142, mit 2 Taf.).

1360 PRESSURE EXERTED BY WIND.

Claussen. Die Grösse des Winddruckes bei der Berechnung der Standicherheit von Schornsteinen. Ann. Gew., Berlin, **53**, 1903, (139-142).

Ebell, A. Die Methoden der Winddruckmessung. Umschau, Frankfurt a. M., **7**, 1903, (645-647).

Gentsch, W. Die Windkraftmaschinen und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **82**, 1903, Abh., (353-396, 397-438); **83**, 1904, (37-74).

Giessen. Ueber Winddruck und Winddruckmesser. Vortrag. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (269-288).

Ritter, Friedrich. Winddruck auf unrunde und vertiefte Flächen. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (73-84).

1400 CONSTANT AND LOCAL WINDS.

Krauss, Fr. Der Föhn. Tübingen, Bl. Albver., **15**, 1903, (279-284).

[**McAdie**, Alexander George.] The peculiarities of California northers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (25).

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, **29**, 1905, (1-13).

1410 TRADE WINDS.

Rotch, A[bbott] L[awrence] and **Teisserenc de Bort**, L[éon]. The explora-

tion of the atmosphere over the tropical oceans. Nature, London, **73**, 1905, (54-56).

Teisserenc de Bort, Léon. Die Erforschung der Passatregion des Nordatlantischen Oceans. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (330-332).

PERIODICAL WINDS.

1450 GENERAL.

Boggiano, L. Correnti osservate nel golfo di Aden. Ann. idrogr., Genova, **3**, 1903, (23-26).

1460 MONSOONS.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Orkanartiger Nordost-Monsum vor Aden. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (521).

1480 MOUNTAIN AND VALLEY WINDS.

Exner, Felix M. Föhn in den Pyrenäen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905 (372).

Ficker, Heinz von. Einige Ergebnisse von Föhn-Beobachtungen im Gebiete um Innsbruck im Jahre 1904. [Auszug aus Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (324-327).

Krauss, Fr. Der Föhn. Tübingen, Bl. Albver., **15**, 1903, (279-284).

[**McAdie**, Alexander George.] The peculiarities of California northers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (25).

Treitschke, Friedrich. Der Föhn der Alpen und der deutschen Mittelgebirge. Vortrag. Erfurt, Jahrb. Ak. Wiss., N.F. **29**, 1903, (59-87).

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, **29**, 1905, (1-13).

STORMS.

1500 GENERAL.

Die Stürme der grossen Seen und der kanadischen Ostküste. [Referat.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (474-475).

Eissturm in Philadelphia. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (373-374). [1150].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Stürmisches Wetter auf der Fahrt von Buenos Aires nach Bahia Blanca am 17. bis 19. Dezember 1904. Nach Bericht von H. Fritsch. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **33**, 1905, (180-182).

[Abbe, Cleveland.] Paths of storm centers. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (26-27).

Local storm at Portland, Oreg. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (132).

Bargmann. Der Gewittersturm vom 4. Juli 1905 in der Oberförsterei Buchsweiler i. Els. *All. Forstztg.*, Frankfurt a. M., **81**, 1905, (420-423).

Bargmann, Bernhard Alexander. Die Verteidigung und Sicherung der Wälder gegen die Angriffe und die Gewalt der Stürme, unter besonderer Berücksichtigung der örtlichen Windablenkungen. *Allg. Forstztg.*, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (81-89, 121-139, 161-177, 201-216, 241-257).

Bebber, Wilhelm] Jakob van. Bemerkenswerte Stürme. Weitere Folge. II. Sturm vom 8. und 9. November 1904. III. Sturm vom 29. bis 31. Dezember 1904. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **32**, 1904, (559-562, mit 1 Taf.); **33**, 1905, (49-55, mit 1 Taf.).

Bennett, Walter J. The storm and cold wave of December 24 to 29, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, (1904), 1905, (561-562).

Borgmann. Sturmschäden und Waldbrände in den preussischen Staatsforsten. *Zs. Forstw.*, Berlin, **36**, 1904, (743-744).

Die Sturmschäden in den preussischen Staatsforsten während des Jahres 1904. *Zs. Forstw.*, Berlin, **37**, 1905, (452-456).

Oredner, Rudolf. Zur Sturmflut vom 30.-31. Dezember 1904. Greifswald, *Jahresber. geogr. Ges.*, **9**, (1903-1905), 1905, (214-216, mit 1 Taf.).

Daingerfield, L. H. Local storm at St. Louis, Mo., August 19, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (357-358).

Eifert. Forstliche Sturm-Beobachtungen im Mittelgebirge. Eine Einzel-Studie aus dem nordöstlichen württembergischen Schwarzwald. Diss., Tübingen. Darmstadt (Druck v. G. Otto), 1903, (IV + 62). 27 cm.

Frühling, J. Der Nordsturm an der ostdeutschen Küste vom 13. und 14. Januar 1905. *Ann. Hydrogr.*, Berlin, **33**, 1905, (113-116, mit 1 Taf.).

Hersey, H. B. Destructive storms in Kentucky, February 7, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (113-114, with text fig.).

Korostelev, N. A. La "bora" de Novorossiisk. (Russe) St. Petersburg, *Mém. Ac. Sc.*, (sér. 8), **15**, 2, 1904, (I-IV + 1-135, av. 1 carte de la baie de Novorossiisk, 2 phototypies, 4 cartes des voies des anticyclones, 24 cartes synoptiques, 2 tables de courbes).

Outram, T. S. Storm of August 20, 1904, in Minnesota. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (365-366).

Quin, John S. A West Indian storm. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (117).

Raineri, Salvatore. Le tempeste del golfo e le difese del porto di Genova. *Rivista nautica*, Torino, **12**, 1903, (29-31).

Range, Paul. Sturmfluten an der deutschen Nord- und Ostseeküste am 30. und 31. Dezember 1904. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **20**, 1905, (93-94).

Reiss. Waldbeschädigung in den fürstlich Isenburgischen Waldungen, verursacht durch einen Wirbelsturm. *Allg. Forstztg.*, Frankfurt a. M., **80**, 1904, (149-152).

S[tetson], F[rank] O[wen]. Tropical storm of October 10 to 20, 1900 [over Cuba and Florida]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, 1904, (471-472).

Storm on the Pacific coast, December 27-31, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., *Monthly Weath. Rev.*, **32**, (1904), 1905, (568-569).

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) *Délmagy.* Termet, Füz., Temesvár, **29**, 1905, (1-13).

1510 DUST STORMS.

Rothe. Windhose. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (164).

1520 WATERSPOUTS.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Wasserhosen nördlich von Sumatra. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (522-523).

Herzog, S. J. Eine Wasserhose auf dem Zuger See. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (557-558).

1550 CYCLONES AND ANTI-CYCLONES.

GENERAL.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Der Taifun vom 20. August 1904 bei Quelpart. Nach einem Bericht des Kapitäns M. Engelhardt . . . Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (583-586).

[**Abbe**, Cleveland.] Hurricane of August 14-15, [1903]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (25-26).

— Formation and movement of hurricanes. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (372-373).

Brunhes, Bernard. Sur le rôle de la force centrifuge composée dans la détermination du sens de rotation des cyclones et tourbillons. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1093-1095).

Clayton, H. Helm. Various researches on the temperature in cyclones and anticyclones in temperate latitudes. Beitr. Physik Atmosph., Strassburg, **1**, 1905, (93-107).

Friesenhof, Gergely, *Baron*. Die atmosphärischen Flutwellen. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (364-367).

Hall, Maxwell. Cyclonic depression and flood in Jamaica. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (273).

Hann, Julius. [Referat über] Die Temperatur der Cyclonen und Anticyklonen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (490-495).

Lysakowski, Karl von. Der Cyclon von Moskau am 16.-29. Juni 1904. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (93-96).

Rosenthal, Elmar. Ueber den vertikalen Temperaturgradienten in Zyklonen. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **9**, 1905, (117-121).

Smith, D. T. The origin of cyclones, tornadoes and cold waves. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (705-706).

Sovětov, S. Les élévations de l'eau dans le golfe de Finlande. (Russe) Zap. gidrograf., St. Petersburg, **26**, 1904, (187-213, av. cartes).

Sreznjevskij, B. I. Ueber die Fortbewegung der Cyclonen. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (385-388).

1560 CYCLONIC STORMS—THEIR LAWS.

[**Abbe**, Cleveland.] Galveston hurricane and ocean wave. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (375).

Cordeiro, F. J. B. Vortex rings as revolving solids. [With note by C. Abbe.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (415-416).

Dechevrens, Marc. La théorie hydrothermo-dynamique des tourbillons atmosphériques en face du problème des variations de la température de l'air. Jersey, 1905, (35).

Ficker, Heinz von. Einige Ergebnisse von Föhn-Beobachtungen im Gebiete um Innsbruck im Jahre 1904. [Auszug aus Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (324-327).

Hall, Maxwell. The origin of the Cuba cyclones of June 13-14, 1904. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (366-368, with text fig.).

Hanzlik, Stanislav. Some relations between direction and velocity of movements and pressure at the center of ellipsoidal cyclones. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (562-565, with text fig.).

Schück, A. Zwei magnetische Beobachtungen vor der Westküste Nor-

wegens im Jahre 1902. Beiträge zur Meereskunde. I. Aeltere Mitteilungen und Kärtchen über Ergebnisse des Fischfanges in der Nordsee. II. Beobachtungen von Wärme, Salzgehalt und spezifischem Gewicht des Meerwassers westindischer Gewässer. III. Zur Kenntnis der Wirbelstürme. Häufigkeit. Bahnen, einige Richtungswinkel und Barometerkurven in Taifunen. Hamburg (Druck v. J. H. Lührs), 1905, (29 + 26 + 48, mit 21 Taf.). 29 cm. 8 M.

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, **29**, 1905, (1-13).

1570 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF CYCLONIC STORMS.

Hanzlik, Stanislav. The annual and geographical distribution of cyclones of high velocity (over 500 miles in twelve hours) in the United States, 1893-1902. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (358-363, with text fig.).

1580 WHIRLWINDS—TORNADOES.

Ashenberger, Albert. Tornado in Mobile county, Ala. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (319).

Chaffee, Frank P. Tornado at Moundville, Ala. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (12-13, with text fig.).

Jeschke, C. Bericht über den Orkan in den Marshall-Inseln am 30. Juni 1905. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (248-249, mit 1 Karte).

Krebs, Wilhelm. Tornados. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (177-180).

——— Wirbelstürme und Hochwassergefahr im fernen Osten. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (124)

Leyst, E. Der Wirbelsturm in Moskau. (Russ.) St. Petersburg, Ežemés. met. Bull. Glavn. Fiz. Obs., **12**, 7, 1904, (1-5, mit Kurventaf.).

Michelson, V. Der Wirbelsturm in Moskau am 16 (29) Juni 1904. (Russ.) (F-5203)

St. Petersburg, Ežemés. met. Bull. Glavn. Fiz. Obs., **12**, 7, 1904, (5-14, mit Fig. und 3 Karten).

Staubitz. Windhose. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (191).

ATMOSPHERIC ELECTRICITY.

1600 GENERAL.

Atmosphärische Elektrizität . . . Von St. H. (Čechisch) Živa, Prag, **14**, 1904, (5-7).

Messerschmitt's Untersuchungen über den Einfluss von Gewittern und Erdbeben auf die Registrierungen der magnetischen Instrumente. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (559-561). [3000 3070].

Resolutions adopted by the associated Academies of Göttingen, Leipzig, Munich, and Vienna on the subject of the observation of atmospheric electricity. London, Meteor. Office, Report of the International Meteor. Committee, Southport, 1903, (98-99).

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1901. [Luftelektrische und Staub-Messungen an der Ostsee.] Von A[dolf] Sprung. Berlin, 1904, (XXXV + 120). 33 cm. 9,50 M. [1800 *de* 1810 *de* 1820 *de*].

Boltzmann, Arthur. Luftelektrische Beobachtungen auf dem Meere. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **113**, Abth. IIa, 1904, (1455-1490, mit 2 Taf.).

——— Luftelektrische Beobachtungen auf dem Meere. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (132-133).

——— Untersuchung der Luftelektrizität vom Ballon aus. Wr. LuftschZtg., Wien, **4**, 1905, (239-241).

Burbank, J. E. Induzierte Thoriumaktivität in Göttingen. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (436-438).

Conrad, V[ictor]. Luftelektrische und Staubmessungen von Prof. Dr. G. Lüdelling. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (378-380).

Ebert, H[ermann]. Ueber neuere luftelektrische Forschungen. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **10**, 1905, (107-108).

Ebert, H[ermann]. Jonen-zählungen bei Gelegenheit der totalen Sonnenfinsternis am 30. August 1905. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (641-647).

Fassig, Oliver L[anard]. Magnetic observations in the Bahama islands. The Bahama islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, ([97]-108, with maps).

Foerster, Wilhelm. Die neueren Fortschritte der kosmischen Physik. [Atmosphärische Elektrizität.] Mitt. Ver. Astr., Berlin, **14**, 1904, (6-8, 17-20).

Gerdien, H. Messungen der Dichte des vertikalen elektrischen Leitungsstromes in der freien Atmosphäre bei der Ballonfahrt vom 11. V. 1905. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1905, (258-270, mit Taf.); *Id.* vom 30. VIII. 1905. *l.c.* (447-458, mit 2 Taf.).

Der Elektrizitätshaushalt der Erde und der unteren Schichten der Atmosphäre. Bemerkungen hierzu von H[ermann] Ebert. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (647-666, 828-832).

Gockel, A[lbert]. Die Entstehung der Gewitter und der Gewitterelektrizität. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (257-269).

Luftelektrische Beobachtungen während der Sonnenfinsternis vom 30. August 1905. *Physik. Zs.*, Leipzig, **6**, 1905, (617-618).

Hesechus, N. A. Atmosphärische Electricität und der Einfluss des Staubes auf dieselbe. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Technol. Inst., **15**, 1903, (65-68).

Hoppe, Fritz. Atmosphärische Elektrizität. Vortrag. Bayr. IndBl., München, **90**, 1904, (297-299, 305-308, 313-316, 321-323).

Kaehler, Karl. Ueber die durch Wasserfälle erzeugte Leitfähigkeit der Luft. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters Erben), 1903, (37, mit 1 Taf.). 24 cm.

Lemstrom, Selim. On the effect of electric air currents. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (482-483).

Lüdeling, G. Luftelektrische und Staub-Messungen an der Ostsee. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (V-XXII).

Luftelektrische und Staub-Messungen auf Helgoland. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (XXIII-XXXV).

Lutz, Karl Wolfgang. Untersuchungen über atmosphärische Elektrizität mit besonderer Berücksichtigung ihrer technischen Bedeutung. Diss. k. techn. Hochschule, München. Bruck b. M. (Druck v. A. Sighart), [1904], (II + 103, mit 9 Taf.). 22 cm.

Moureaux, [Th.]. Application des sels de radium à l'étude de l'électricité atmosphérique. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (52-55).

The application of radium salts to the study of atmospheric electricity. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (70-72, with pl.).

Nilsson, H. Einige Beobachtungen über die tägliche Variation im Leitungsvermögen der atmosphärischen Luft in Upsala. Stockholm, Vet.-Ak. Öfvers., **59**, 1902, (243-248).

Richarz, F[rantz]. Ueber den Zusammenhang von elektrischer Leitfähigkeit und Ozongehalt der freien Atmosphäre. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (122-124).

Riecke, Eduard. Ergebnisse der von Dr. Cuomo auf Capri ausgeführten Messungen der Elektrizitätszerstreuung in der freien Luft. Leipzig, Ber. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **56**, 1904, (250-256).

Neuere Anschauungen der Elektrizitätslehre mit besonderer Beziehung auf Probleme der Luftelektrizität. Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe), **8**, 1904, (29-35); **9**, 1905, (1-6, 245-252).

Rotch, A[bbott] Lawrence. Atmospheric electricity and terrestrial magnetism at the British Association for the advancement of science, 1903. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (175-178).

Schröder, Rudolf. Ueber die normale Elektrizität der Atmosphäre. (Beilage zum Jahresbericht des Gymnasiums zu Friedenau. Ostern 1903). Friedenau (Druck v. H. Brückner), [1903], (16). 22 cm.

Schweidler, Egon R[itter] v[on]. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XVII. Luftelektrische Messungen in Seewalchen im

Sommer 1901. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **113**, 1904, (1433-1454).

Schweidler, Egon R[itter] v[on]. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XXII. Luftpotelektrische Beobachtungen zu Mattsee im Sommer 1905. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, Abth. IIa, 1905, (1705-1735, mit 1 Taf.).

Völler, Wilhelm. Atmosphärische Elektrizität. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (240-242).

Weise, Gustav. Atmosphärische elektrischen Ströme in vertikalen Leitern unter Berücksichtigung meteorologischer Elemente. Diss. Rostock. Sternberg, (Druck v. A. Rohloff), 1904, (66, mit 8 Taf.). 21 cm.

Dissipation of Electricity. Ionisation of Atmosphere.

Electrons and atmospheric electricity. [Reprint] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23522).

Ueber einige zusammenhängende Beobachtungsreihen des Betrages der elektrischen Zerstreung in freier Luft von Dr. C. Coleridge-Farr. [Nach Nature, London, 1905.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (417-418).

Allen, H. S. The theory of ions or electrons. Glasgow, Proc. R. Phil. Soc., **34**, 1903, (106-115).

Brunhes, Bernard und **Baldit**, Albert. Ueber die Zerstreung der beiden Elektrizitäten auf dem Gipfel und im Gebiet des Puy de Dôme. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (715-718).

Caspari, W. Höhenklima, Radioaktivität und Ionisation der Luft. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (151-152).

Conrad, V. Messungen der Elektrizitätszerstreung auf dem Sonnblick. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (406-409).

Dadourian, H. M. Die Radioaktivität der Bodenluft. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (98-101).

Ebert, H[ermann]. Eine neue Form des Jonen-Aspirations-Apparates. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **7**, 1905, (34-37).

(F-5203)

Elster, J[ulius] und **Geitel**, H. Über die Radioaktivität der Erdschubstanz als eine der Ursachen des Jonengehaltes der Atmosphäre. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (49-161).

——— Ueber die natürliche Radioaktivität der Atmosphäre und der Erde. Jahrb. Phot., Halle, **19**, 1905, (35-41).

Farr, C. Coleridge. On some continuous observations of the rate of dissipation of electric charges in the open air. London, Proc. R. Soc., (Ser. A.), **76**, 1905, (152-159).

Geitel, H[ans]. Elektrizitätszerstreung und Radioaktivität. Jahrb. Radioakt., Leipzig, **1**, 1904, (146-161).

Gerdien, H. Ueber die spezifische Geschwindigkeit der positiv geladenen Träger der atmosphärischen radioaktiven Induktionen. (Vorl. Mitt.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (465-472).

Giesel, F[ritz]. Ueber das Vorkommen von Radium und radioaktiven Edelerden in Fango-Schlamm und in Ackererde von Capri. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (205-206).

Indrikson, F. N. Sur la radioactivité de l'air et du sol. (Russe) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., Partie physique, 1 otd., **36**, 8, 1904, (279).

Joslin, Lulu B. Note on the falling-to-pieces of the ions [Effects of radiation]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (762-764, with illustr.).

Mache, [Heinrich] und **Schweidler**, E[gon] von. Ueber die spezifische Geschwindigkeit der Jonen in der freien Atmosphäre. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (71-73).

Nordmann, Charles. Méthode pour l'enregistrement continu de l'état d'ionisation des gaz. Ionographe. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1418-1420).

——— Enregistrement continu de l'ionisation gazeuse et de la radioactivité par les méthodes de déperdition. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1596-1599).

Obolenskij, VI. Sur la radioactivité de l'air. (Russe). Věst. opyt. fiziki, Odessa, **31**, 11, 1904, (246-252).

Paulsen, Adam. Emploi des corps radioactifs comme collecteurs d'électricité atmosphérique. [*In*: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903]. Berlin (A. Asher & Co.), 1905, (50-51).

———— The use of radio-active substances as collectors of atmospheric electricity. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (68-69).

Sarasin, Ed. Ueber die Radioaktivität der Luft, welche atmennden Brunnen entströmt. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (708-709).

Schuster, A. On the ionisation of the atmosphere. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (471).

Simpson, George [C.]. A theory of the cause of atmospheric electricity. Nature, London, **69**, 1904, (270).

———— Normal electrical phenomena of the atmosphere. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (295-306).

———— Atmospheric electricity in high latitudes. London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **205**, 1905, (61-97).

———— Ueber das normale elektrische Feld der Erde. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (734-736).

———— Atmosphärische Elektrizität in hohen Breiten. (Uebers.) Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (270-272).

Sokolov, A. P. Observations sur l'ionisation de l'air aux sources minérales de Pjatigorsk et de Kislowodsk (Caucase) du 27 mai au 9 juillet 1903. (Russe) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **36**, 5, 1904, (143-181); rés. fr. (181-182).

Wilson, C. T. R. Condensation nuclei. [Reprint, revised] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (195-206, with 8 pl. by Barus). Separate. 24.5 cm.

Zölls, Bonifaz. Elektrizitätszerstreuung in Kremsmünster (1903-1904). Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (129-132).

1610 POTENTIAL—VARIATIONS DUE TO LOCAL ATMOSPHERIC CONDITIONS.

Bemmelen, W[illem] van. Observations of atmospheric electricity made during the annular eclipse of the sun on March 17, 1904, at Sabang. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., **65**, 1905, (96-100).

———— Messungen der luftelektrischen Zerstreuung während der ringförmigen Sonnenfinsternis am 17. März 1904. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (235-236).

Bernacchi, L[ouis] C[harles]. Preliminary report on the physical observations conducted on the National Antarctic Expedition, from 1902 to 1904. London, Geog. J., **26**, 1905, (642-656).

Conrad, Victor. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XIX. Ueber den Zusammenhang der luftelektrischen Zerstreuung auf dem Sonnblick mit den meteorologischen Elementen auf dem Gipfel und im Thale. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **114**, 1905, (335-353).

Don, John. The ionisation of air. Electr. Rev., London, **54**, 1904, (399-401, 612-613).

———— A correlation between the electric conductivity of air and the variation of barometric pressure. London, Rep. Brit. Ass., **1904**, (469-471, with pl.).

Ebert, H[ermann]. Ueber die Aufrechterhaltung des normalen elektrischen Erdfeldes. 2. Erwiderung auf Herrn G. C. Simpsons Einwände. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (825-828).

Ficker, H[einz] v[on] und Defant, A[lbert]. Ueber den täglichen Gang der elektrischen Zerstreuung und des Staubgehaltes auf dem Patscherkofel. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **114**, 1905, (151-165).

Lüdeling, G. Luftelektrische und Staub-Messungen an der Ostsee. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (V-XXII).

———— Luftelektrische und Staub-Messungen auf Helgoland. Berlin, Veröff. met. Inst., **1904**, (XXIII-XXXV).

Mazelle, Eduard. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität.

XX. Die Zerstreuung der atmosphärischen Elektrizität in Triest und ihre Abhängigkeit von meteorologischen Elementen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **114**, 1905, (399-501).

Smirnow, D. Ein rasch wirkender Wasserkollektor. Physik. Zs., Leipzig, **5**, 1904, (597-599).

1620 POTENTIAL--PERIODICAL VARIATIONS.

Gockel, Albert. Sur la variation diurne de la déperdition de l'électricité dans l'atmosphère. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **17**, 1904, (93-100).

Zölss, Bonifaz. Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XVIII. Elektrizitäts-Zerstreuung in Kremsmünster (1903-1904). Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **114**, 1905, (189-331, mit 6 Taf.).

1630 LIGHTNING AND OTHER DISCHARGES.

[BERLIN, ELEKTROTECHNISCHER VEREIN.] Leitsätze über den Schutz der Gebäude gegen den Blitz, aufgestellt vom elektrotechn. Verein. Berlin (J. Springer), 1903, (5). 12°. 0,20 M.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Aussergewöhnlich starkes St. Elmsfeuer. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (428).

[Abbe, Cleveland.] On lightning rods. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (23).

Lightning strokes in the open field. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (323).

Aliciatore, Henry F. A simple, effective and inexpensive lightning recorder. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (511-513, with text fig.).

Andersson, B[or] John F[rithiof]. What should be expected from a reliable lightning conductor? (Swedish) Stockholm, 1902, (23).

Archenhold, F[riedrich] S. Der Eiffelturm als Blitzfänger. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (287-288, mit 1 Taf.).

Brenner, Leo. Ueber die Blitze und ihre Gefahr. Lussinpiccolo, Astr. Rdsch., **7**, 1905, (209-216).

Brick, C[arl]. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. II. Eine eigenartige Blitzzerstörung von zwei Rothbuchen im Sachsenwalde bei Hamburg. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (498-501).

Neuere Untersuchungen über Blitzschläge an Bäumen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **12**, (1904), 1905, (LXXII-LXXIII).

Butz, W. Eigenthümliche Blitze. Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (719-720).

Dina, Alberto. Das Blitzableiter-Relais der Siemens-Schuckertwerke. Elektrot. Zs., Berlin, **26**, 1905, (485-488).

Erk, [Fritz]. Die Verwendung des Hagelschiessens als Abwehr gegen Hagelschläge. Die Blitzgefährdung. München, Vierteljschr. bayr. Landw.-Rath., **6**, 1901, (547-565).

Findeisen, F. Rathschläge über den Blitzschutz der Gebäude. 3. unveränderter Abdruck. Berlin (J. Springer), 1905, (VII + 240). 24 cm. 4 M.

Flammarion, Camille. Les victimes de la foudre et ses caprices. Paris, Bul. Soc. astr. France, **1904**, (153-167).

Thunder and lightning. Transl. by Walter Moyston. London (Chatto and Windus), 1905, (281, with 4 pls.).

Fox, Philip. The spectrum of lightning. Astroph. J., Chicago, Ill., **18**, 1903, (294-296, with text fig. and pl.).

Franklin, W[illiam] S[uddards]. Arrangement of lightning rods. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (13, with text fig.).

Gollmer, E. Die Wirkung der Blitzschutzapparate. Mechaniker, Berlin, **12**, 1904, (169-171).

Grimme. Ein Gutachten von Gauss aus dem Jahre 1849 über die Blitzgefahr. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (620-622).

Härdén, Joh[annes]. Lightning conductors and protections against electric atmospheric discharges. (Swedish)

Tekn. Tidskr., Stockholm, Afd. f. mek., **34**, 1904, (105-109).

Haes, H. Curious effect of lightning. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (199-200).

Hahn. Ueber Blitzschläge in Waldungen. D. Forstztg, Neudamm, **18**, 1903, (914-915).

Haupt, R. St. Elmsfeuer. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (46-47).

Hedges, Killingworth. The action of lightning strokes on buildings. Electr. Rev., London, **55**, 1904, (408).

——— Modern lightning conductors: an illustrated supplement to the Report of the Lightning Research Committee of 1905. London, 1905, (119, with pl. and 4 tab.).

——— Modern lightning conductors. London, J. Soc. Arts, **53**, 1905, (726-742).

Hofmann. Blitzschlag in eine Fichte im k. b. Forstamt Rosenheim. (Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde V.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (430-431).

Kiessling, [Joh.] [Von sichtbaren Kondensationserscheinungen begleiteter Blitzschlag.] Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1904**, (102).

——— Ueber den Zusammenhang zwischen Blitzentladungen und Kondensationsvorgängen in der freien Atmosphäre. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1905**, (67-69).

Klingelfuss, Fr. A lightning spiral observed near Basel. [Translation.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1904**, 1905, (259-260, with 2 pls.). Separate. 24.5 cm.

Knight, E. Ueber den Blitzschutz auf Sprengstofffabriken, insbesondere Nitroglycerin- respektive Dynamitfabriken. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (436-447, mit 3 Taf.).

Köhler, W. Ueber die Blitzgefahr in der Provinz Hannover. Hannoversche landw. Ztg, **55**, 1902, (318-319).

Kolbe, Bruno. Die Wirkungen eines Blitzschlages. Natur u. Kultur, München, **2**, 1904, (65-66).

Kuschewitz. Kugelblitze. Elektrot. Zs., Berlin, **26**, 1905, (829).

Labac. Form und Struktur des Blitzes. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (309-311).

Leadbeater, James. How I photograph lightning. The London, London, **15**, 1905, (57-64).

Lesser. Ueber Blitzschutz mit besonderer Berücksichtigung der Sprengstofffabriken. Gewerbl.-techn. Rathgeber, Berlin, **3**, 1903, (145-152).

——— Ueber den Blitzschutz in Explosivstofffabriken. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 2.] Berlin (D. Verlag), 1904, (447-452).

Markham, C. A. Lightning conductors. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (121).

Miethe. [Lichtphänomen.] [Elektrische Erscheinung?] Prometheus, Berlin, **16**, 1905, (831-832).

Nairz, O[tto]. [Blitz und Blitzröhren.] Prometheus, Berlin, **17**, 1905, (189-190).

Neesen, Fr[iedrich]. Ueber unsere Schutzmittel gegen Blitzgefahr. Vortrag . . . Himmel u. Erde, Berlin, **16**, 1904, (433-449).

——— Protection from lightning. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24088-24090, with text fig.).

——— Die Schaltung der Blitzableiter und der Einfluss von Drosselspulen. Elektrot. Zs., Berlin, **26**, 1905, (301-304).

Petzoldt. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. IV. Blitzschlag vom 6. Juni 1904 im K. Forstamte Sachsenried. Natw.Zs. landw., Stuttgart, **3**, 1905, (308-309).

Prohaska, [Karl]. Ueber Blitzschäden und bemerkenswerthe Blitzformen in Steiermark und Kärnten in den Jahren 1902 und 1903. [Auszug] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (464-467).

Raesfeldt, [Freiherr von]. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. Seltenes Elmsfeuer [bei Traunstein]. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (444-445).

Reimann, [Eugen]. Ein vom Wind bewegter Blitz? Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (360-361).

Sartori, Giuseppe. Un caso di fulmine globulare. *Elettricità*, Milano, **22**, 1903, (411-412).

Schelden, Hans. Blitzschutzvorrichtungen. III. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (696-697).

Schmidt, Dauer der Blitzentladungen. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (362).

Schmidt, K. E. F. Beobachtungen über die Leuchtdauer der Blitze. [Bemerkung hierzu von Epie.] *Elektrot. Zs.*, Berlin, **26**, 1905, (903-904, 1002).

Seydel. Blitzschlag in den Drachensballon der Luftschiffer-Abtheilung im Lager Lechfeld am 23. Mai 1902. [Blitzverletzung.] (Nach einem Vortrage.) *D. militärztl. Zs.*, Berlin, **31**, 1902, (488-493).

Sjögren, Hj[almar]. On an earth-tilting in Glumstorp in Värmland and on similar phenomena described by Urban Hiärne. (Swedish) *Ark. Matem.*, Stockholm, **1**: 1-2, 1903, (75-99, with pl.).

On another earth-tilting in Värmland, Feb. 1903. (Swedish) *Ark. Matem.*, Stockholm, **1**, 1904, (251-260).

Steffens, Otto. Die Zunahme der Blitzgefahr in ihrer Bedeutung für die Feuerversicherung. *Zs. Versicherungswiss.*, Berlin, **4**, 1904, (422-450).

Die Blitzgefahr in Deutschland. Vortrag. *Elektrot. Zs.*, Berlin, **26**, 1905, (546-550).

Stöhr. St. Elmsfeuer. *Wetter*, Berlin, **22**, (1905), (96).

Topolanski, [Moriz]. Dauer der Blitze. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (468).

Tubeuf, [Carl Freiherr] von. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. III. Spalten einer Fichte durch den Blitz. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (40-41).

Absterben ganzer Baumgruppen durch den Blitz. Beobachtungen über elektrische Erscheinungen im Walde. VI. *Natw. Zs. Landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (493-507).

Vogel, Friedrich. Ueber den Einfluss benachbarter Leiter bei Blitzschutzvorrichtungen. *Ann. Gew.*, Berlin, **56**, 1905, (28-29).

Walter, B. Ueber die Entstehungsweise des Blitzes. *Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*, **20**, (1902), 1903, (1-37, mit 5 Taf.).

Winke für Blitzphotographie. *Phot. Alman.*, Leipzig, **24**, 1904, (75-76).

Ueber das Nachleuchten der Luft bei Blitzschlägen. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **18**, 1905, (863-866, mit 1 Taf.).

Waser, F. Ueber einen Doppelblitzschlag in Altnau. Frauenfeld, *Mitt. Thurg. Natf. Ges.*, **16**, 1904, (222-224).

Wegener, Alfred. Blitzschlag in einen Drachenaufstieg am königlichen aeronautischen Observatorium Lindenberg. *Wetter*, Berlin, **22**, 1905, (165-167).

Wolff, Max. Aufnahme eines Kugelblitzes. *Phot. Alman.*, Leipzig, **23**, 1903, (17-18, mit 1 Taf.).

Ueber Hörnersicherungen und Hörnerblitzableiter für Hochspannungsanlagen. *Kohle u. Erz, Kattowitz*, **2**, 1905, (2-11).

Zajaczkowski, Józef. La grêle et la foudre en Galicie en 1902. (Polish) *Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.*, **38**, 1905, ([192]-[197]).

1640 THUNDERSTORMS.

Thunderstorms and heavy rains during August 1905. *Symons' Meteor. Mag.*, London, **40**, 1905, (142-144).

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Thunderstorms . . . in the Netherlands . . . in 1903. (Dutch) Vol. 24. Utrecht, 1905, (1-101, with pl.). [0400 0500 1650 1800 dd].

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Az 1903 évi zivatarmegfigyelések eredményei. [Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in dem Jahre 1903.] *Meteor. Földmagn. Int. Évk.*, Budapest, **33**, III, 1905, (I-XXVII + 1-21). [1800 dk].

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1901, publiées sous la direction de M. Mascart, t. I. Mémoires de 1901. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (xi + 26 + 116, av. 16 pl.). 32 cm. [1700 df 3010 3020 df].

[Abbe, Cleveland.] Auroras and thunderstorms. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (277).

— Are the movements of thunderstorms deflected by the tide? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (375–376).

Aitken, John. Interpretation of meteorological records. Nature, London, **73**, 1906, (485).

Arendt, Th. Ueber die Gewitterverhältnisse von Berlin und dessen Umgebung. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (265–274); **22**, 1905, (9–17).

— Gewitter und Hagelgefahr. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (49–55, 73–82).

Assmann, Jul[ius] sen. Die Gewitterhäufigkeit in Lüdenscheid und Arnsberg. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (236–238).

Baldenecker. Gewitterbeobachtungen in den Fürstlich-Lippischen Forsten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **2**, 1904, (406–421). *Id.* im Jahre 1904. *L.c.* **3**, 1905, (468–470).

Bargmann. Der Gewittersturm vom 4. Juli 1905 in der Oberförsterei Buchsweiler i. Els. All. Forstztg., Frankfurt a. M., **81**, 1905, (420–423).

Bily, Joseph, jun. Thunderstorms at Tampa, Fla. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (457–461, with text fig.).

Bóbita, Endre. Ein vorhergesagter Hagelschauer. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (295–296).

Bonacina, L. C. W. The study of thunderstorms. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (118–119).

— Summary of the results of British Thunderstorm Committee, 1888–89. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (158–160).

— On a scheme for the co-operative study of British thunderstorms. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (221–222).

Eredia, Filippo. Sui temporali osservati a Catania dal 1866 al 1900. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3), **1**, 1903, (Memoria, 2^a, 1–16).

Flammarion, Camille. Thunder and lightning. Transl. by Walter Moyston.

London (Chatto & Windus), 1905, (281, with 4 pls.).

Foureaux, E. . . . D'Alger au Congo . . . observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

Friesenhof, Baron R. v. Gewitter mit aussergewöhnlichem Donner. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (374–375).

Garretson, L. T. Deflection of thunderstorms with the tides. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (520).

Gockel, A[lbert]. Die Entstehung der Gewitter und der Gewitterelektrizität. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (257–269).

— Das Gewitter. 2., bedeutend verm. Aufl. Köln a. Rh. (J. P. Bachem), 1905, (264, mit 5 Taf.). 23 cm. 4,50 M.

Grohmann. Das Gewitter und seine Begleiterscheinungen. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (681–685).

Grünberg. Die Gewittererscheinung. Aus d. Schule, Leipzig, **16**, 1904, (127–132).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Gewitter zu Tampa, Florida. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (375–376).

— [Referat über] Gewitter in Finnland. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (575–576).

Klement, Leo Edler von. Mond und Gewitter. Ein Beitrag zur Kenntnis dieser Beziehung auf Grund 50-jähriger Beobachtungen (1853–1902) der meteorologischen Station Schwerin. Diss. Rostock (Druck d. Universitäts-Buchdruck.), 1904, (58). 21 cm.

Krüger, Friedrich. Die Niederschlagsverhältnisse und Gewitter im Herzogtum Sachsen-Altenburg 1900–1904. Altenburg, Mitt. Osterland, **30**, 1905, (N.F. 11), (51–81).

Langbeck, K. Die Gewitter am 6. und 7. Juni 1905. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (145–151).

— Das Herbstgewitter am 27. September. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (250–256).

Lefebvre. Commission météorologique du département de l'Allier. Bulletin de l'année 1902. Moulins (F. Charneil), 1903, (37). 31 cm.

Marchi (De), Luigi. Rapporto della Commissione nominata dal R. Istituto lombardo di scienze e lettere per riferire sul concorso al premio della Fondazione Cagnola per il 1901 sul tema "Fatto un riassunto sui risultati più certi degli studi, finora pubblicati, dei temporali sui due versanti delle Alpi, ricercare, se esistono caratteri speciali per i temporali grandiniferi, e circostanze che sembrino favorirne in particolar modo la produzione. Determinare tali caratteri e tali circostanze e studiare le vie più frequenti, lungo le quali i temporali grandiniferi sogliono propagarsi." Milano, Atti fondaz. Cagnola, (Ist. lomb.), 18, 1903, (XX-XXIX).

M[arczell], Gy[örgy]. Das Gewitter vom 16. November 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (367-370).

Nietzschmann, Max. Die angebliche Vermehrung der Gewitter- und Hagelgefahr durch Anlage elektrischer Zentralen. Landw. Zs., Strassburg, 31, 1903, (517-518).

Pistilli, Eduardo. Clima di Campobasso. Temporalità ed altri fenomeni meteorologici. Campobasso (De Gaglia e Nibbia), 1903, (18). 31 cm.

Prohaska. Über die Bearbeitung der einzelnen Gewitter. [Auszug aus Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 1903.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (514-516).

——— Über Zugrichtung, Stärke und Geschwindigkeit der Hagelwetter, Dauer des Hagelfalles 1902 und im Mittel. [Auszug aus Wien, Jahrb. CentrAnst. Met. Erdmagn., 1903.] Met. Zs., Wien, 22, 1905, (519-523).

Prohaska, Karl. Die Gewitter des Jahres 1904, in Kärnten. Carinthia II, Klagenfurt, 95, 1905, (201-215).

——— Ueber einen interessanten Gewitterzug in Kärnten am 7. August 1903. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (525-526).

——— Ueber den Einfluss der Oertlichkeit auf die Gewitterbildung und auf die Zugrichtung. Met. Zs., Wien, 22, 1905, (570-573).

Russell, Spencer C. The thunderstorms of March 12th and 15th [1905 at Epsom]. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (52).

Rychlicki, St. Die Regen- und Gewitterverhältnisse von Wongrowitz während der Jahre 1890-1899. (31. Jahresbericht des königl. Gymnasiums in Wongrowitz über das Schuljahr 1902-1903.) Wongrowitz (Druck v. P. Schwarz), 1903, (1-12). 26 cm.

Schiefer-Wahlburg, Eduard Edler von. Erster Schneefall, Gewitter und Sturm. Wetter, Berlin, 21, 1904, (286-287).

——— Die Juli-Gewitter d. J. in Böhmen. Wetter, Berlin, 22, 1905, (206-209).

Schwenck, Otto. Das Verhalten der Gewitterböen beim Passieren von Flussläufen in der kalten Tages- und Jahreszeit im Anschluss an den Artikel des Herrn Perlewitz. Wetter, Berlin, 22, 1905, (42-43).

Stanhope-Eyre, A. Das Echo ist nicht die alleinige Ursache des langrollenden Donners. Wetter, Berlin, 22, 1905, (21-22).

Szalay, László. Über die Sensibilität der Gewitter-Signal-Apparate. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (122-128); Termt. Közl., Budapest, 37, 1905, (509-513, mit 1 Karte).

Walter, G. Gewitterhäufigkeit und Sonnenflecken. Wetter, Berlin, 21, 1904, (285-286).

Wussow, G. Die Angaben von Registrierapparaten der meteorologischen Beobachtungsstation der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin während des Gewitters am 5. Juli 1905. Wetter, Berlin, 22, 1905, (182-184).

1650 AURORA.

Auroral display of November 15th [1905, at the Isle of Jura, N.B.]. By C. G. G. Symons' Meteor. Mag., London, 40, 1905, (196-197).

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Thunderstorms, optical phenomena [aurora] etc., in the Netherlands . . . in 1903. (Dutch) Vol. 24. Utrecht, 1905, (1-101, with pl.). [0400 0500 1640 1800 dd].

Abbe, Cleveland. [Review of] Tromholt's catalogue of Norwegian auroras. Terr. Mag., Washington, D.C., **3**, 1903, (30-32).

—— Hypothesis as to the cause of the aurora borealis. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (132-133, 182-183).

—— Auroras and thunderstorms. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (277).

—— Does the aurora ever envelope the whole earth? Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (322).

Baly, E. C. C. The spectrum of the aurora. Astroph. J., Chicago, Ill., **19**, 1904, (187-189).

Bernacchi, L[ouis] C[harles]. Preliminary report on the physical observations conducted on the National Antarctic Expedition, from 1902 to 1904. London, Geog. J., **26**, 1905, (642-656).

Cagni, Umberto. Aurore boreali osservate nella Baia di Teplitz dal 13 settembre 1899 al 30 gennaio 1900. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoeppli), 1903, (195-207). 29 cm.

Chree, C[harles]. Magnetic storms and aurora. Nature, London, **73**, 1905, (101, 173).

Danner, Matthäus. Nordlicht. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (517).

Debül. Nordlicht. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (288).

Dennett, F. C. Magnetic storms and aurorae. Nature, London, **73**, 1905, (152).

Earp, Rowland A. Aurora of November 15 [1905, at Buckfastleigh]. Nature, London, **73**, 1905, (79).

Friesenhof, G[regor Freiherr von]. Nordlicht. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (576).

Glyde, Edwin E. Auroral display of November 18th [1905, at Whitechurch, Tavistock]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (197).

Hochner, J. Nordlicht. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (517).

Kuznecov, V. Détermination de la hauteur des rayons d'aurorae boréales.

St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **21**, 2, 1904, (141-149).

Messerschmitt, J. B. Das magnetische Ungewitter vom 31. Oktober 1903. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34**, 1904, (29-39, mit 1 Taf.).

Plassmann, J[oseph]. Nachträge zu dem im Heft 11-12 des vorigen Jahrganges enthaltenen Mitteilungen über das Nordlicht vom 31. Oktober 1903. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **14**, 1904, (5-6).

Pollenz, G. Nordlicht. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (517).

Runge, C. On the spectrum of the aurora. Astroph. J., Chicago, Ill., **18**, 1903, (381-382).

Russell, Spencer C. Auroral display of November 15th [1905, at Epsom]. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (197-198).

Westman, J[onas]. Aurores boréales. Observations et mesures de l'aurore boréale faites en 1899 et en 1900 à la baie de Treurenberg, Spitzberg. [Missions scient. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2:7c.] Stockholm, 1904, (114, av. pl.). 31 cm.

1660 AURORA PERIODICITY.

Clayton, Henry Helm. The 27-day period in auroras and its connection with sunspots. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1903, (632).

CLIMATOLOGY AND WEATHER.

1700 GENERAL.

[N. O.] Н. О. Къ вопросу о колебаніи климата. [Zur Frage der Klimaschwankungen.] Věst. opyt. fiziki, Odessa, **29**, 4, 1903, (84-89).

Besson, P. Changements de climat. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **39**, 1905, (30-36).

Blind. Die Köppen'schen Klimate und ihre Abhängigkeit von der Bodengestaltung. Köln, Jahresber. Ges. Erdk., **1900-03**, 1903, (28-32).

Börnstein, R[ichard]. Unterhaltungen über das Wetter. Gemeinverständlich niedergeschrieben. Berlin (P. Parey), 1905, (48, mit 1 Karte). 19 cm. 0,80 M.

Brandstetter, Jos. Leop. Naturhistorische Litteratur und Naturchronik der fünf Orte für die Jahre 1900 und 1901. Luzern, Mitt. Natf. Ges., **4**, 1904, (211–280).

Credner, Rudolf. Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. Ein Vortrag. Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., **8**, (1900–1903), 1904, (1–16).

Easton, C[ornelis]. The sun and the climate. (Holländisch) Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres, **10**, 1905, (473–474).

——— Oscillations of the solar activity and the climate. Second communication. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, [1905], (68–78) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, [1905], (155–165) (English).

——— Zur Periodizität der solaren und klimatischen Schwankungen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **31**, 1905, (169–176, mit 1 Taf.).

Fesca, Max. Der Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen. Bd 1. (Süsserotts Kolonialbibliothek. Bd 7.) Berlin (W. Süsserott), 1904, (VIII + 278). 21 cm. 6 M.

Gregory, J. W. The Southern Ocean and its climatic control over Australasia. Rep. Austr. Ass., Dunedin, **10**, 1905, (328–347).

Grohmann. Anormale Witterungserscheinungen im Monat September. Dresdener Landw. Presse, **24**, 1903, (598–600).

Helmrich, Leopold. Strenge Winter. Bayerland, München, **15**, 1904, (202–204).

Hennig, R. Katalog bemerkenswerter Witterungsereignisse von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1800. Berlin, Abh. met. Inst., **2**, 1904, (III + 93).

Henze, [Alfred]. Der Einfluss des Waldes auf das Klima. Ill. landw. Ztg, Berlin, **25**, 1905, (27–29, 35–37).

Jochimsen. Der Mond und das Wetter. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (789–794); Wetter, Berlin, **22**, 1905, (223–232).

Kasatkin, I. Ueber die eventuelle Einwirkung der Wälder auf die fließenden Gewässer vom Gesichtspunkte des allgemeinen Kreislaufes des Wassers auf dem Continente. (Russ.) Met. Vést., St. Peterburg, **1904**, (378–385).

Koch, C. Ursachen der extremen Witterungsverhältnisse. Balt. Wochenschr., Jurjev, **42**, 36, 1904, (350–351).

Kuppfer, K. R. Ist es wahr, dass unser Klima sich gegenwärtig verändert? Riga, Korrr.-blt. Naturf.-Ver., **47**, 1904, (18–19).

Lendenfeld, R[obert] von. Klima und Gletscher. Himmel u. Erde, Berlin, **16**, 1904, (450–461).

——— Climate and glaciers. [Transl.] Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24070–24072).

Lyskovskij, K. Ueber die Eis-Perioden und das Klima der geologischen Epochen des Erdballes. (Russ.) Vést. opyt. fiziki, Odessa, **31**, 8, 1904, (169–176); 9, 1904, (196–200).

Polluge, Ludwig. Zur Frage der Klimaänderungen und -schwankungen in historischen Zeiten. (Wissenschaftliche Beilage. Königl. Gymnasium zu Salzwedel. Ostern 1903.) Salzwedel (Druck v. A. Menzel), [1903], (16). 25 cm.

Prinz, Gyula. Geschichte des Klimas. (Ungarisch) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **37**, 1905, (145–165, mit 3 Fig. u. 1 Landkarte).

Püschel, G. Vom Wetter. Vortrag . . . Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (503–506, 513–514).

Reger, Joseph. Allgemeines über die Wetterkunde. D. Alpenztg., München, **4**, 1904, (48–51, 135–137).

Rid, Hans. Die Klimatologie in den geographica Strabos. Ein Beitrag zur physischen Geographie der Griechen. Diss. Erlangen. Kaiserslautern (Druck v. Ph. Rohr), 1903, (VI + 63). 21 cm.

Schiefer-Wahlburg, Eduard von. Gewittererscheinungen, strenger Frost und Schneesturm. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (45–46).

——— Ungewöhnliche Hitze in früheren Jahrhunderten. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (118–119).

Sieberg, August. Wolken, Wind und Wetter. Aus d. Natur, Stuttgart, **1**, 1905, (513-521, 563-571, 597-602, 626-630).

——— Erdbeben und Witterung. Eine Studie über tellurische Dynamik. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (1-9, 32-34, 58-65, 82-91, 103-113).

Stentzel, Arthur. Die Ausdorrung der Kontinente. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (712-716).

a THE EARTH AS A WHOLE.

Hann, J[ulius]. Zur Meteorologie des Aequators nach den Beobachtungen zu Páramo am Museum Goeldi. II. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., Abth. IIa, **114**, 1905, (3-63).

Kerner v[on Marilaun], Fritz [Ritter]. Thermo-Isodromen. Versuch einer kartographischen Darstellung des jährlichen Ganges der Lufttemperatur. Wien, Abh. Geogr. Ges., **6**, Nr. 3, 1905, (I + 30, mit 2 Taf.).

c OCEAN AS A WHOLE.

Abbe, C[leveland]. Ocean meteorology. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (327-328).

d EUROPE.

Abbe, C[leveland]. The weather of Iceland and Europe. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (321-322).

Bebber, W. J. van. Hitze und Trockenheit im Monat Juli 1904. Natur u. Offenb., Münster, **50**, 1904, (542-552).

Penck, Albrecht. Das Klima Europas während der Eiszeit. Natw. Wochenschr., Jena, **20**, 1905, (593-597).

Schulz, August. Die Wandlungen des Klimas, der Flora, der Fauna und der Bevölkerung der Alpen und ihrer Umgebung vom Beginne der letzten Eiszeit bis zur jüngeren Steinzeit. Zs. Natw., Stuttgart, **77**, 1904, (41-70).

da Scandinavia: Sweden, Norway, Iceland.

Andersson, Gunnar. Der Haselstrauch in Schweden ehemals und jetzt; eine geologisch-pflanzengeographische Untersuchung zur Beleuchtung der Frage von der Verschlechterung des Klimas nach der Litorinazeit. (Schwedisch) Stockholm, Sv. Geol. Unders., (Ser. Ca.), No. **3**, 1902, (168, mit Karte und Taf.); deutsches Res., (161-168).

——— The climate in Sweden after the glacial period, judged from discoveries of fossil plant remains. (Swedish) Nord. Tidskr., Stockholm, **1903**, (1-26, with pl.).

Hamberg, H[ugo] E[manuel]. The climate of Upper Dalecarlia. (Swedish). [In: Öfre Dalarne förr och nu.] Stockholm (Wahlström & Widsstrand), 1903, (33-41).

Hann, J[ulius]. [Referat über das] Klima von Stykkisholm. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (354-357).

Knudsen, Martin. Ueber den Einfluss des ostisländischen Polarstromes auf die Klimaschwankungen der Färöer, der Shetlandinseln und des nördlichen Schottlands. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Rapports et procès-verbaux, Volume III. Gesamtbericht über die Arbeit der Periode Juli 1902—Juli 1904, Copenhague (Andr. Fred. Høst & Fils), 1905, (Anlage C 1-8, mit 3 Textfig.). [English edition also, transl. by H. M. Kyle.]

Wollebæk, Alf. On the salmon-fishing of Mörrum and Åtraå with notes on the hydrographical and meteorological observations taken during the fishing. (Swedish) Stockholm, Medd. Landtbr. Sty., **1904**, No. 6, (2-6).

db Russia in Europe.

Karamzin, A. Die Fröste im Bezirk Buguruslan zu Anfang April 1904. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (237-240).

Klossowski, A. V. Allgemeine Uebersicht der in Odessa ausgeführten geophysischen Arbeiten. (Russ.) Katheder für phys. geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904. Odessa, 1905, (1-8). 35 cm.

Klossovskij, A. V. Das Klima Odessas nach den 38-jährigen (1866–1903) Beobachtungen der städtischen meteorologischen Station 2ter. Ordnung. (Russ.) Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa, 1880–1904. Odessa, 1905, (9–17). 35 cm.

——— Ergänzende Beiträge zum Klima Odessas nach den 10-jährigen (1894–1903) Beobachtungen des magnetisch-meteorologischen Observatoriums in Malyj Fontan. (Russ.) St. Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa, 1880–1904. Odessa, 1905, (18–26). 35 cm.

Konstantinov, V. R. Sur le climat de Krasnaja Poliana (Romanovsk). (Russe) St. Peterburg, Izv. Minist. Zeml., **1904**, 9, (218–220).

Oppokov, E. V. Ueber die Organisation der einfachsten meteorologischen Beobachtungen im Nord-Westen Russlands. (Russ.) Vortrag in der allgemeinen Sitzung der landwirthschaftlichen Gesellschaft in Minsk am 14. December, 1903. Minsk, 1904, (35). 21 cm.

Panaev, F. Das Klima Perms und des Kama-Gebietes, III. Hydrometeore und optische Erscheinungen. (Russ.) Perm, 1907, (XII + 87 + 36, mit 12 Karten, 4 Diagr. und Abb.). 35 cm.

Pohle, Richard. Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin und das angrenzende Waldgebiet. Bericht zweier Reisen, ausgeführt in den Sommern 1898–99 in der nord-russischen Waldregion (Gebiet der Flüsse: Pinega, Jula, Kuloi, Mesen) und auf der Halbinsel Kanin. Diss. Rostock, 1903–04, (VIII + 113, mit 1 Karte). 26 cm.

Rollov, A. Ch. Winter des Jahres 1902–3. (Russ.) Tiflis, Trd. Bot. Sada, **6**, 3, 1904, (130–132).

Rotmistrov, G. Uebersicht über den stand der Landwirtschaft im Gouvernement Poltawa für 15 Jahre (1886–1900). Cap. I. Kurzer Umriss der Topographie, des Bodens und des Klimas des Gouvernements. (Russ.) Poltawa, 1904, (1–28); Suppl. (8–41). 27 cm.

Šipčinskij, V. V. Thermische Verhältnisse der ersten Hälfte des Winters 1903–1904. (November und December.) (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (40–42). *Id.* der zweiten Hälfte des Winters 1903–1904 und des

Frühlings-Anfanges des Jahres 1904. *l.c.* [109–112].

Sreznevskij, B. I. Bearbeitung der Beobachtungen der Regenstationen der Kais. livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Societät. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (241–255, mit 2 Karten).

de German Empire.

Naturverhältnisse [der Stadt Berlin]. Stat. Jahrb., Berlin, **27**, (1900–1902), 1903, (171–194).

Arendt, Th[eodor]. Ueber die Gewitterverhältnisse von Berlin und dessen Umgebung. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (265–274); **22**, 1905, (9–17).

Baarmann, J. Die Witterungsverhältnisse des Mai–December 1902, des Januar–December 1903, des Januar–December 1904 [in Thüringen]. Korr. Bl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, **31**, 1902, (396–398, 439–440, 463–464, 494–495, 528–529); **32**, 1903, (52–53, 94–95, 152–153, 189–190, 283–284, 323–324, 385–386, 429–431, 505–506, 568–570); **33**, 1904, (51–52, 161–162, 240–241, 321–322, 353–355, 436–438, 499–500, 539–540); **34**, 1905, (30–31).

Brühl. Witterungsverhältnisse des Curortes für Lungenkranke Schömberg OA. Neuenbürg, im Jahre 1901. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **72**, 1902, (315–318).

Dietz, E. Revue météorologique de l'année 1900, 1901, 1902. [Elsass-Lothringen.] Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38**, 1904, (161–189, 229–243, 245–258, mit 6 Tab.).

Dressler, H. Beobachtungsergebnisse der meteorologischen Jahre 1901, 1902 u. 1902–03 für Frankfurt-Oder. Helios, Berlin, **21**, 1904, (177–179). *Id.* 1903–04. (Vom 1 Dezbr. 1903 bis 30 Novbr. 1904.) *l.c.* **22**, 1905, (107–108).

Fricke, Wilhelm. Ergebnisse der Beobachtungen der meteorologischen Station Paderborn während ihres 11-jährigen Bestehens. (79. Jahresbericht über das königl. Gymnasium Theodorianum zu Paderborn im Schuljahr 1902.) Paderborn (Druck v. Junfermann), 1903, (1–19, mit 2 Taf.). 26 cm.

Hellmann, G[ustav]. Ueber die relative Regenarmuth der deutschen Flachküsten. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1904**, (1422-1431).

Kienast, Hermann. Die klimatische Forschung in Preussen und Beiträge zur Klimatologie der Provinz Ostpreussen. Ost. Monatshefte, Breslau, **1**, 1903, (329-341, 386-399, mit 1 Karte).

Krüger, Friedrich. Die Niederschlagsverhältnisse und Gewitter im Herzogtum Sachsen-Altenburg 1900-1904. Altenburg, Mitt. Osterland, **30**, 1905, (N.F. 11), (51-81).

Lehmann. Bemerkenswerte Witterungserscheinungen in Thüringen. Thür. Monatsbl. Eisenach, **13**, 1905, (50-52).

[Meyer, L.] Klimatische Verhältnisse [von Wildbad]. [*In*: Th. Weizsaecker, Wildbad. 2. Aufl.] Stuttgart u. Wildbad (Holland & Josenhans), 1905, (43-46).

Münch, E. Die Dürre im Sommer 1904 und ihre Wirkung auf die Gesundheit der Fichte in Oberbayern. I. Die Witterung in Bayern während der Vegetationszeit des Jahres 1904 mit besonderer Berücksichtigung Münchens. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **3**, 1905, (313-317, mit 1 Taf.).

Nestler, Bruno. Das Zschopautal. I.-V. Teil einer Monographie. Diss., Leipzig. Dresden (Druck v. T. M. Hofmann), 1903, (7 + 54 + 32 + 36 + 15 + 33). 23 cm.

Oeffinger, H. Die Kurorte und Heilquellen des Grossherzogthums Baden für Aerzte und Heilbedürftige. 10. verb. u. verm. Aufl. v. [Georg Friedrich Louis] Thomas. Baden-Baden (Sommermeyer), 1905, (CXVI + 375). 19 cm. Geb. 4 M.

Polis, P[ierre]. Die klimatischen Verhältnisse in der Rheinprovinz mit besonderer Berücksichtigung von Aachen. D. MedZtg, Berlin, **25**, 1904, (538-540, 549-550, 557-559).

——— Die Wärme- und Niederschlagsverhältnisse der Rheinprovinz. [Klima.] Geogr. Anz., Gotha, **6**, 1905, (27-30, 75-78).

Rolle, Reinhard. Zum Klimacharakter unsers Gebirges. Wanderer, Hirschberg, **21**, 1901, (3-7).

Rudel, [Kaspar]. Grundlagen zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse zwanzigjähriger Wetterbeobachtungen zu Nürnberg 1881 bis 1900. Tl 1: Luftwärme. Tl 2: Luftdruck, Wind und Bewölkung. [*In*: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg 1902, 1903.] Nürnberg (J. L. Schrag in Komm.), 1903-1904, (31-105, 33-68, mit Taf. 23 cm.

——— Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1901-1904. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. [*In*: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg 1901-1904.] Nürnberg (J. L. Schrag), 1902-1905, (1-33, 1-30, 1-31, 1-32). 23 cm.

Schiefer-Wahlburg, Eduard, Edler von. Nachwinter im April. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (93-94).

Schreiber. Die Witterungsverhältnisse in der Zeit vom 17.-21. April 1903. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51**, 1903, (405-412).

Schubert, [Johannes]. Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1903. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (316-321). *Id.* 1904. *l.c.* **37**, 1905, (275-282); Wetter, Berlin, **22**, 1905, (151-158).

Spielmann, C. Die harten Winter 1783-84 und 1784-85. Nassovia, Wiesbaden, **6**, 1905, (6-8, 22-24).

Voller, A. Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Lufttemperatur, der Niederschlagsmengen und der Flusswasserstände. H. 11. 12., enthaltend Beobachtungen aus den Jahren 1902 und 1903. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **20**, 1903, Beih. 1, (7, mit 4 Taf.); **21**, 1904, Beih. 1, (6, mit 4 Taf.).

Weber, K. Bericht über die Witterungsverhältnisse im Jahre 1903 [im Deutschen Reich]. D. Kulturpionier, Wittenhausen, **4**, 1903-04, No. 3, (40-47).

Wiesing. Die Witterungsverhältnisse des Dezembers 1900, des Januar-Dezember 1901, des Januar-April 1902 [in Thüringen]. KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, **30**, 1901, (68-69, 97-98, 136-137, 205-206, 237-238, 277-

278, 301-302, 339-340, 388-389, 434-435, 485-486); **31**, 1902, (39-40, 86-87, 141-142, 269-270, 300-301).

de British Islands.

Climatological table for the British Empire for 1904. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (229).

Einige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem Ben Nevis. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (361).

Brodie, Frederick J[ohn]. The weather during the agricultural year, 1904-5. London, J. R. Agric. Soc., **66**, 1905, (255-266).

Knudsen, Martin. Ueber den Einfluss des ostisländischen Polarstromes auf die Klimaschwankungen der Färöer, der Shetlandinseln und des nördlichen Schottlands. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Rapports et procès-verbaux. Volume III. Gesamtbericht über die Arbeit der Periode Juli 1902-Juli 1904. Copenhagen (Andr. Fred. Høst & Fils), 1905, (Anlage C 1-8, mit 3 Textfig.). [English edition also, transl. by H. M. Kyle.]

Marriott, William. Remarks on the weather over England and Wales for quarters ending March 31, June 30, September 30 and December 31, 1904. London, Meteor. Rec. R. Meteor. Soc., **24**, 1904, (1-5, 21-25, 41-45, 61-65).

Rambaut, Arthur A. Radcliffe Observatory, Oxford, [1904]. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (227-228).

Shaw, W[illiam] N[apier]. Seasons in the British Isles from 1878. London, J. R. Stat. Soc., **68**, 1905, (247-313).

Sinclair, W. J. H. The weather and climate of Peterhead. Peterhead, Trans. Buchan F. Cl., **8**, (1904-05), 1905, (57-86, chart).

dg France.

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1901, publiées sous la direction de M. Mascart, t. I. Mémoires de 1901. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (xi + 26 + 116, av. 16 pl.). 32 cm. [1640 3010 3020 df].

Baillaud, B. Climat de Toulouse. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (465-468).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] die Trockenheit des Sommers und Herbstes 1904 in der Region des Puy-de-Dôme. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (330).

Krebs, Wilhelm. Mechanismus der gefährlichen Regenfluthen am Nordabhange der Pyrenäen. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (523).

Puech, Charles. Sur la climatologie générale du Cantal et d'Aurillac en particulier. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (474-486).

dh Italy.

La brina e la vegetazione. Risveglio agricolo, Macerata, **4**, 1903, (51-53).

NAPOLI. Rivista di climatologia napoletana. Confronto delle temperature estreme e escursioni termiche diurne nella rete meteorologica napoletana. Bollettino statistico mensile, Napoli, **29**, 1903, (35-46). [1800 dh].

Alberti, Vittorio. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte nella R. Specola di Capodimonte nell'anno 1902. Napoli, Rend. Soc. sc. (Ser. 3), **9**, 1903, (26-47).

Annibale, Ernesto. Il clima di Napoli nell'anno meteorologico 1900-1901. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1903, (83-112).

Bongiovanni, Giovanni. Risultati annui delle osservazioni meteoriche a Ferrara nell'anno 1902 e confronti con quelli degli anni precedenti e di alcune città vicine. Ferrara, Atti Acc. sc. med. nat. **77**, 1903, (229-233).

Cesari, E. Note sulla meteorologia ascolana. Agricoltura picena, Ascoli Piceno, **4**, 1903, (174-175, 192-196).

Ferrero, Efisio. Le condizioni climatiche di Torino durante l'anno 1902. Torino, Atti Acc. sc., **38**, 1903, (409-435).

Pini, E. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite presso il R. Osservatorio astronomico di Brera nell'anno 1902. Milano, Rend. Ist. lomb. (Ser. 2), **36**, 1903, (177-209).

Pistilli, Eduardo. Clima di Campobasso. Temporalità ed altri fenomeni meteorologici. Campobasso (De Gaglia e Nibbia), 1903, (18). 31 cm.

Raffo, Guido. Sul clima di Pavia. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **7**, 1903, (433-441, con 1 tav.).

di Switzerland.

Einige Resultate langjähriger Beobachtungen zu Davos. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (380).

Nolda, A. Das Klima von St. Moritz. Unter Mitwirkung von C. Bühler. Berlin (A. Hirschwald), 1905, (36). 22 cm. 0,80 M.

dk Austria-Hungary.

Octoberkälte 1905. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (513).

Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblick-Gipfel (3106 m) im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (376-377).

Bartsch, Gusztáv. Das Winter-Klima der Hohen-Tátra. (Ungarisch) Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (41-46, mit Taf. II und 5 Abbild.).

Berecz, Ede. Die Witterung von Temesvár im 1904. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, **29**, 1905, (76-88).

Wetterberichte des Temesvárer meteorologischen und seismologischen Observatoriums der königl. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, **29**, 1905, (96-99, 185-188, 301-306).

Fraunhofer, L. Das Jahr 1904 in Budapest. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (28-29).

Gottschling, Adolf. Übersicht der Witterungs-Erscheinungen in Hermannstadt [Nagyszeben] in den Jahren 1900, 1901 und 1902. Hermannstadt, Verh. Mitth. siebenb. Ver. Naturw., **52**, (1902), 1903, (45-80).

Jäger, Franz. Der Frühling 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (77-80).

Jäger, Franz. Der Sommer 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (157-162).

Der Herbst 1905 in Klagenfurt. Carinthia II, Klagenfurt, **95**, 1905, (197-201).

Karvázy, Zsigmond. Die Witterung Ungarns im Dezember 1904. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (31-33). Id. Januar 1905. l.c. (51-53). Id. Februar 1905. l.c. (95-98).

Kassner, K[arl]. Das regenreichste Gebiet Europas. [Bocche di Cattaro.] Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **50**, 1904, (281-285, mit 1 Karte.)

Klein, Albert. Eigenheiten des Klimas von Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (240-247, A 76-77, mit 7 Fig.).

Kostlivý, Josef. Uebersicht der an der meteorologischen Beobachtungsstation in Eger im Jahre 1904 angestellten Beobachtungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums, Eger, **1904-1905**, 1905, (19-21).

Réthly, Antal. Die Witterung Ungarns im März-Nov. 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (130-136, 163-169, 194-200, 237-243, 273-276, 297-305, 329-333, 371-377, 405-409).

Róna, Zsigmond. Einige Beiträge zu den Windverhältnissen Ungarns. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (109-117).

Sywall, Karl. Uebersichtliche Zusammenstellung der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. December 1904. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums, Weidenau, **32**, (1904-1905), 1905, (23-26).

Tolnay, Lajos jun. Der diesjährige Sommer. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (292-295).

Tripold, Franz. Das Sommerklima von Abbazia und seine Indicationen. Balneol. Centralztg., Berlin, **1904**, (185-187, 189-190).

Vargha, György. Kossava und der Föhn. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, **29**, 1905, (1-13).

Weinek, L[adislaus]. Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1904. Prag, 1905, (XVI + 41). 31 cm.

Zügn, Nándor. Die Dürre vom Jahre 1901. (Ungarisch) Selmeczbánya, Erd. Kis., **7**, 1905, (123-126).

dl **Balkan Peninsula.**

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Das Klima von Konstantinopel. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (118-119).

Braun, Fritz. Die Temperaturverhältnisse Konstantinopels. Berlin, D. Monatschr. KolPolit., **3**, 1905, (127-129, 165-168).

——— Über das Klima von Konstantinopel. [Auszug aus Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien, **27**.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (369-371).

Kassner, K[arl]. Die Temperaturverteilung in Bulgarien. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (176-180, mit 1 Taf.).

Wilski, Paul. Die Durchsichtigkeit der Luft über dem Aegaeischen Meere nach Beobachtungen der Fernsicht von der Insel Thera aus. [Klimatologische Tabellen.] Diss., Rostock. Jena (Druck v. Frommann), 1902, (VI + 53, mit Taf.). 31 cm.

dm **Mediterranean and Islands.**

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Das Klima von Malta. Natur u. Offenb., Münster, **51**, 1905, (312-313).

e **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

ea **Asiatic Russia.**

Garriott, E[dward] B[ennett]. Climate of Siberia, Korea and Manchuria. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (124-125).

Spindler, I. Le climat de l'extrême Orient. (Russe) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (163-179).

eb **China and Dependencies.**

Garriott, E[dward] B[ennett]. Climate of Siberia, Korea and Manchuria. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (124-125).

(F-5203)

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Weihaiwei in den Jahren 1899-1904 incl[usive]. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (423-424).

Spindler, I. Le climat de l'extrême Orient. (Russe) Met. Věst., St. Peterburg, **1904**, (163-179).

Tolwiński, Gabryel. Le climat de l'extrême Orient. (Polish) Zdrowie, Warszawa, **20**, 1904, (782-786).

ec **Japanese Islands.**

Okada, [T.]. Über das Klima der Bonin Inseln. [Nach Tōkyō, Kishō. Sh., 1905.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (523-524).

Fesca, Max. Das Klima der japanischen Inseln und sein Einfluss auf die Vegetation und Pflanzenkultur. Umschau, Frankfurt a. M., **9**, 1905, (101-103).

ef **British India.**

Hann, J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Kodaikānal-Observatorium in Südindien im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (468-469).

eg **Philippines.**

[Curtis, William Eleroy.] The climate of Manila. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (323-324).

Lith, P[ieter] A[nthonie] van der, Spaan, A. J., Fokkens, F. und Snelleman, Joh. [Unter Mitwirkung unterschiedener höherer Beamten, Gelehrten und Offiziere.] Encyclopaedie von Niederländisch-Indien [Alphabetisch geordnet]. (Holländisch) 4 vols. s' Gravenhage (Martinus Nijhoff) und Leiden (E. J. Brill), [1887-1905], (619; 662; 647; 848). 28 cm.

ei **Asiatic Turkey.**

Benzinger, J. Wetterbericht aus Jerusalem [1904]. Mitt D. Palaestina-ver., Leipzig, **1904**, (78-80).

Blanckenhorn, M[ax]. Vergleich zwischen der Witterung von Haifa und Wilhelma. Januar und Februar 1904. Mitt. D. Palaestina-ver., Leipzig, **1904**, (61-62).

Wetterbericht von Palästina. Altneuland, Berlin, **1**, 1904, (362-365).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate meteorologischer Beobachtungen zu Hebron, Palästina. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (380-381).

Klengel, Friedrich. Ueber das Klima von Palästina. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (117-120).

Manissadjian, J. J. Climatological tables for Merzifoun, Turkey. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (117-118).

f AFRICA.

Hoffmann, Jakob. Die tiefsten Temperaturen auf den Hochländern des südäquatorialen tropischen Afrika (insbesondere des Seenhochlandes). Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (81-90, 108-115, 129-136, 150-161).

fa Tunis.

Ginestous, G. Etude sur le climat de la Tunisie. Les régions naturelles de la Tunisie, leur climat. Gouvernement tunisien, direction générale de l'enseignement public. Tunis (Impr. moderne), 1903, (1-173, av. pl.). 24 cm.

fb N.E. Africa.

H[ann], J[ulius]. [Referat über die] Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Suakin 1891-1900. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (328-329).

fg South Africa.

Meteorologische Windrosen für Kapstadt. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (415).

Resultate meteorologischer Beobachtungen in der Kapstadt und am Tafelberge im Jahre 1903. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (416).

Fényi, J[uliusz]. Zur Austrocknung Südafrikas. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, 332).

Gessert, Ferd. Die mutmasslichen klimatischen Folgen einer Kunene-Ableitung. Zs. KolPolit., Berlin, **6**, 1904, (161-189).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate meteorologischer Beobachtungen in der Kapstadt und am Tafelberge in den Jahren 1902 und 1903. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (381-382).

g NORTH AMERICA.

Stupart, R. F. Origin of American cold waves. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (113, 176).

gd Canadian Dominion East.

Meteorologische Beobachtungen 1904 zu Moose Factory an der Hudsonsbai. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (431).

Seyfert, A. G. Midwinter weather conditions in western Ontario. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (116-117).

gf United States.

A[bbe], C[leveland]. Early American weather records. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (319-320).

Stockman, W. B. The winter of 1903-4 [in the United States]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (125-126).

gg North Eastern United States.

Einige Resultate der meteorologischen Beobachtungen am meteorologischen Observatorium in New York. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (327-328).

[**Abbe**, Cleveland.] The winter of 1903-4 at Thompson, Windham county, Conn. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (132).

Donaldson, W. E. The temperature element of the climate of Binghamton, N.Y. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (78-79, with text fig.).

gh **South Eastern United States,
East of Mississippi.**

Fassig, Oliver L[anard]. The climate of Cecil County. (Special publication from Cecil County report.) Baltimore (Johns Hopkins press), 1902, ([249]-261, with diagrs.). 25.5 cm.

gi **Western United States.**

Gould, Charles Newton. Geology and water resources of Oklahoma. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Paprs., No. **148**, 1905, (178, with pl., text fig., fold. col. maps). 23 cm.

Loud, F[rank] H[erbert]. Notes on meteorological topics. Colorado Springs, Colo. Coll. Stud., **11**, 1905, ([153]-171, with text fig.).

h **SOUTH AMERICA AND WEST
INDIES.**

ha **Mexico.**

Bernius, Karl. Das Becken von Parras. Eine monographische Skizze. Berlin (D. Reimer), 1905, (54, mit 1 Karte). 23 cm. 1,50 M.

hb **Central America.**

Abbot, H[enry] L[arcom]. Hourly climatic records on the isthmus of Panama. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (267-272, with text fig.).

Michaud, Gustave. The climate of the Central American plateau. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (231-236, with illustr.).

hc **West Indian Islands.**

Fassig, Oliver L[anard]. Climate of the Bahama islands. The Bahama islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, ([109]-125, with maps).

hd **Dutch Guiana.**

Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Paramaribo im Jahre 1903. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (383).

(F-5203)

he **Columbia; Ecuador.**

Resultate der meteorologischen Beobachtungen am Observatorium in Quito in den Jahren 1901-1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (475-477).

Brown, Wilmot W., jun. The vertebrata of Gorgona island, Columbia. Physical aspect and climate; fauna. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **46**, 1905, (88-89).

hf **Peru.**

Meteorologische Beobachtungen in Arequipa (Peru) 1902 und 1903. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (471-472).

hh **Brazil.**

Hann, J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Cuyabá, Matto Grosso, Brasilien. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (507-508).

Siegel, [Franz]. Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes und der Temperatur zu Curityba, Paraná, 1884-1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (372-373).

——— Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Curityba im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (518-519).

hi **Argentina.**

Fries, R[obert] E[lias]. [Terrain- und Klimaverhältnisse im nördlichen Argentinien.] Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 4), **1**, No. 1, 1905, (7-15).

hl **Tierra del Fuego and
neighbouring Islands.**

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Punta Arenas in der Magellanstrasse 1888-1902. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (367-369).

i **AUSTRALASIA.**

ia **New Guinea with Islands
from Wallace's Line, in-
cluding Gilolo, Amboina,
Ceram.**

Lith, [Pieter] A[nthonie] van der, Spaan, A. J., Fokkens, F., Snelleman,

Joh. F. [Unter Mitwirkung unterschiedener höherer Beamten, Gelehrten und Offiziere.] Encyclopaedie von Niederländisch - Indien [Alphabetisch geordnet]. (Holländisch) 4. vols. 's Gravenhage (Martinus Nijhoff) und Leiden (E. J. Brill), [1887-1905], (619; 662; 647; 848). 28 cm.

if Victoria.

Lendenfeld, R[obert] von. Die heissen Winde in Melbourne. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (118-119).

k ARCTIC.

kb Greenland.

[**Abbe**, Cleveland.] Observations at Tasiusak. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (317).

Engell, M[agnus] C[ornelius]. Eine nachtertiäre Wärmeperiode in Grönland. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (90, mit 1 Taf.).

kd Islands North of Europe and Asia.

Savoia (Di), Luigi Amedeo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoeppli), 1903, (723). 29 cm.

l ATLANTIC.

Krebs, Wilhelm. Ueber Probleme der Polarklimate—Kältepole und Eistriften. (Vortrag.) Berlin, Verh. D. physik. Ges., **6**, 1904, (282-283).

la North Atlantic Ocean.

Barth, Paul. Das Wetter auf dem nordatlantischen Ozean vom 25. September bis zum 13. Oktober 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (97-112, mit 1 Taf.).

n PACIFIC.

na North Pacific Ocean.

Maydel, E. Revue physico-géographique de la mer de Chine et de la mer Jaune. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (121, av. 8 cartes). 25 cm.

nf Samoa.

Reinecke. Deutsch - Samoa. Beitr. KolPolit., Berlin, **2**, 1901, (397-403, 420-430, 461-467).

o ANTARCTIC.

[**Arctowski**, Henry.] Antarctic meteorology. [Abstract of address before International geographic congress.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (519-520).

Bodman, Gösta. Sur le climat de l'Antarctique et en particulier de Graham Land. (Suédois) Ymer, Stockholm, **24**, 1904, (297-313, av. pl.).

Krebs, Wilhelm. Streitfragen der antarktischen Klimatologie. Globus, Braunschweig, **88**, 1905, (184-190).

ob S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.

Bodman, Gösta. Meteorologische Ergebnisse der schwedischen Südpolar-Expedition. [Aus Petermanns Geogr. Mitt., Gotha, 1904.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (313-319).

Brown, R. N. R. Argentine Antarctic Station. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (207-210).

H[ann], J[ulius]. R. Mossmann über die vorläufigen Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen während der schottischen antarktischen Expedition. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (508-510).

Mossmann, Robert C[ockburn]. Zur Meteorologie der Laurie Insel. [Aus Scot. Geogr. Mag., Edinburgh, **21**, 1905.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (510-513).

— The South Orkneys in 1904. Scotsman Newspaper, April 27 and 28, 1905.

oc Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.

Meinardus, W[ilhelm]. Ueber die Windverhältnisse an der Winterstation des „Gauss.“ Verh. D. GeogrTag, Berlin, **15**, 1905, (35-48, mit 1 Taf.); Auszug. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (424-427).

od Islands to Southward and South East of New Zealand and Area South of Pacific.

Hann, J[ulius]. [Referat über] die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der ersten Ueberwinterung auf dem antarktischen Kontinent. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (319-321).

1710 AGRICULTURAL.

Organisation eines telegraphischen Witterungsdienstes für die Landwirthschaft. Berlin, Arch. D. LandwRath, **26**, 1902, (183-226).

Adams, J. The effect of very low temperatures on moist seeds. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., (N. Ser.), **11**, 1905, (1-6).

Althausen, L. Einige kurze Bemerkungen zum Aufsatz I. A. Pulmans: „Über den Einfluss des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens während der verschiedenen Vegetationsstadien des Buchweizens auf die Körnerernte“. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **5**, 3, 1904, (318-319); deutsches Res. (319).

Bechtle, A. Der Einfluss der Sommerwitterung auf die nächstjährige Obsternte. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (125-129).

Bemmelen, J[akob] M[arten] van. Beiträge zur Kenntnis der Verwitterungsprodukte der Silikate in Ton-, vulkanischen und Laterit-Böden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **42**, 1904, (265-314).

Briem, H. Das Wachsthum der Samenrübe im Jahre 1902. Vom meteorologischen Standpunkt aus besprochen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **9**, 1902, (361-364).

——— Günstiger Witterungsverlauf zum normalen Wachstum der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **10**, 1903, (345-353).

Curtis, R[ichard] H[enry]. On the amount of heat required for the growth and ripening of wheat. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (113-116).

Dimo, N. A. Sur la question de l'humidité du sol. (Russe) Pédologie, St. Petersburg, **1904**, 1 (45-58).

Emeis. Ueber ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf unsere Bodenkultur. Landbote, Prenzlau, **25**, 1904, (604-606, 665-666, 678-679, 688).

Engelbrecht. Die Aufgaben des Sonderausschusses für Klima- und Wetterkunde. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20**, 1905, (437-451).

Feilitzen, Hjalmar von. Ueber den Einfluss des Saatgutes, des Bodens und der Düngung auf die Beschaffenheit des Mehlkörpers des geernteten Kornes bei Sommerweizen und Gerste. L. Landw., Berlin, **52**, 1904, (401-412).

Foerster, Emmo. Die Dürre und die Mittel zur Bekämpfung derselben auf leichtem Boden. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (665).

Griboëdov, S. D. Succession der Wittertypen und ihr Zusammenhang mit den Ernten. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (116-118).

Grohmann. Die Nachtfrostprognose und die Bekämpfung der Frostgefahr. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (410-413).

——— Die Nachtfrostprognose. Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **29**, 1903, (42-44).

——— Der Einfluss der Witterung auf den Ertrag der Zuckerrüben nach Menge und Güte. D. landw. Presse, Berlin, **31**, 1904, (83-84).

——— Zur Frage der Winterfestigkeit der Weizenarten. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **53**, 1904, (60-66, 90-94).

Hamberg, H[ugo] E[manuel]. The influence of forests on climate. (Swedish) Stockholm, Vet.-Ak. Arsbok, **1903**, (75-87).

Heck. Jahreszeit und Zuwachs. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **27**, 1905, (293-300).

Hertzog, August. Die elsässischen Weinernten in den verflossenen Jahrhunderten. Nach den elsässischen Chroniken zusammengestellt. Jahrb. Gesch. Els.-Lothr., Strassburg, **19**, 1903, (111-151).

Holdefleiss, [Paul]. Beitrag zu der Frage: „Welche Witterungsfaktoren verursachen das Auswintern des Getreides?“ Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **52**, 1903, (893-902).

—— Die Abhängigkeit der Ernteerträge von den Witterungsfaktoren. Berlin, Zs. stat. Bur., **44**, 1904, (123-127).

—— Einige Beziehungen zwischen Meteorologie und Ackerbau. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (162-165).

—— Die Bedeutung der Witterungsvorhersage für die Landwirtschaft. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (260-262).

Jochimsen. Vom Auswintern des Getreides. Landw. Wochenbl., Kiel, **55**, 1905, (522-524, 535-539).

Jungner, J. R. Ueber den klimatisch-biologischen Zusammenhang einer Reihe Getreidekrankheiten während der letzten Jahre. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **14**, 1904, (321-347).

Kassner, [Carl]. Die Witterungsverhältnisse des Jahres 1905 im Vergleich zu denen des Jahres 1904 und ihr Einfluss auf das Gedeihen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Grundwasserstandes im Frühjahr 1905 und der Regen- und Hagelniederschläge im Sommer 1903. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20**, 1905, (451-462, mit 2 Taf.).

Kleberger. Formerscheinungen bei neueren Getreidehochzuchten im Jahre 1905. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (372-374).

Konkoly-Thege, Miklós, jun. Noch einmal über das Wetterkanonieren. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (73-78).

Kravčinskij, D. Ueber den Einfluss des Waldes auf die Bodenfeuchtigkeit im Norden. (Russ.) Lésoprom. věst., Moskva, **1905**, (1-4).

Kunike, C. Die neuere Wetterkunde und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. Thür. landw. Ztg, Weimar, **41**, 1903, (226-228).

Langenbeck, E. Die Pilzerkrankungen der Getreidearten im Sommer 1903 in ihrem Zusammenhang mit abnormen

Witterungserscheinungen. Königsberger landw. Ztg, **39**, 1903, (381-382).

Löhnis, F[elix]. Untersuchungen über den Verlauf der Stickstoffumsetzungen in der Ackererde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **7**, 1905, (1-105, mit 1 Taf.).

Lokotí, T. V. L'humidité du sol en rapport avec les conditions culturelles et climatiques (suite). (Russe) Kiev, Izv. Univ., **44**, 3-4, 1904, (225-281, 283-334).

Meyer, Lothar. Die Wirkung der Dürre auf die Ernte. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **20**, 1905, (101-109).

Mitscherlich, Alfred. Landwirtschaftliche Vegetationsversuche. Landw. Jahrb., Berlin, **32**, 1903, (773-818, mit 2 Taf.).

—— Ueber landwirtschaftliche Vegetationsversuche und die Verarbeitung der Resultate derselben. Landw. Versuchstat., Berlin, **61**, 1904, (285-303).

Morgen, A[ugust] und **Zielstorff**, W. Agrikulturchemie. Jahrb. Chem., Braunschweig, **14**, (1904), 1905, (286-303).

Nash, George V. Effects of the past winter on shrubs. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **5**, 1904, (136-151).

Ochliabinin, S. Über die Entnahme von Bodenproben zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **5**, 2, 1904, (181-192); deutsches Res. (192).

Ö[rtenblad], Th. The influence of the summers of 1901 and 1902 on tree vegetation. (Swedish) Skogsvännen, Stockholm, **3**, 1903, (52-57, with pl.).

Orth, A[ibert]. Der Boden der Pontinischen Sümpfe. Vortrag. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie, Bd 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (741-745).

Ototzkij, P. Zur Frage über die hydrogeologische Rolle der Wälder in Gebirgsgegenden. Zs. Gewässerkr., Leipzig, **6**, 1904, (365-376).

Pinchot, Gifford. A primer of forestry. [2 vols.] Part 2. Practical forestry. Washington, D.C., Bull. U. S. Dept. Agric. Div. Forest., No. **24**, pt. 2, 1905, (88, with text fig. and pl.). 18.3 cm.

Pommer. Worauf sind die geringen Weizenenerträge in den letzten Jahren zurückzuführen? Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **40**, 1901, (37-40, 44-48).

Püschel, G. Vom Wetter. Vortrag . . . Landbote, Prenzlau, **22**, 1901, (503-506, 513-514).

Pulmann, I. A. Über den Einfluss des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens während der verschiedenen Vegetationsstadien des Buchweizens auf die Körnerernte. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **5**, 1, 1904, (68-72); deutsches Res. (72).

Rohde, H. Räuchern der Obstanlagen und Gärten gegen Frühjahrsfröste. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **29**, 1903, (48-49).

Seelhorst, C[onrad] von. Betrachtungen über Düngung auf Grund der im letzten Jahrzehnt auf dem E-Feld gemachten Erfahrungen. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (29-60, mit 1 Taf.).

— und **Fresenius.** Beiträge zur Lösung der Frage nach dem Wasserhaushalt im Boden und nach dem Wasserverbrauch der Pflanzen. J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (355-393).

— — Der Einfluss der Bodenfeuchtigkeit auf den Gehalt des Haferstrohs an Gesamt- und an Eiweiss-N. J. Landw., Berlin, **53**, 1905, (27-28).

Shaw, W[illiam] N[apier]. On a relation between autumnal rainfall and the yield of wheat of the following year. Preliminary note. London, Proc. R. Soc., **74**, 1905, (552-553).

Smolenskij, A. V. Programme pour recueillir les signes et proverbes populaires concernant le temps et son influence sur l'agriculture. (Russe) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., **16**, 5, 1903, (1-19).

Sochockij, Ju. Ju. Bericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Zapolje für das Jahrzehnt 1890-1900. (Russ.) St. Petersburg, 1904, (160). 26 cm.

Stahl-Schröder, M. Kann die Pflanzenanalyse uns Aufschluss über den Gehalt an assimilierbaren Nährstoffen im Boden geben? J. Landw., Berlin, **52**, 1904, (31-92, 193-268).

Thiele, R. Der Einfluss der Witterung auf die Bodenorganismen. Verh. Ges.

D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 1, 1905, (177-178).

Toliskij, A. Ueber den Einfluss der Feuchtigkeit des Bodens auf die Entwicklung der Keimlinge der Kiefer. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Petersburg, **35**, 1905, (189-204, mit Fig.).

Toliskij, A. P. Ueber den Einfluss des Pflügens und Lockerns des Bodens auf seine Temperatur. (Russ.) Trd. opyt. lěsnič., St. Petersburg, **2**, 1904, (479-504).

Tuckermann, Rudolf. Beitrag zur Frage des Abbaues der Kartoffeln. Breslau, Mitt. landw. Inst., **3**, 1904, (1-92, mit 5 Taf.).

Vibrans, O. Der Einfluss der Sonnenbestrahlung auf das qualitative und quantitative Ernteergebnis der Zuckerrüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (809-810, 829-830).

Wagner. Unter welchen Umständen und durch welche Mittel ist der Ammoniakstickstoff zu höchstmöglicher Wirkung zu bringen? Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., **18**, 1903, (37-49).

Wiley, Harvey W. The influence of environment on the composition of the sugar beet. [In: 5. Intern. Kongress für angew. Chemie. Bd. 3.] Berlin (D. Verlag), 1904, (188-196).

Wirth, J. Zur Geschichte der fränkischen Weinernten. Bayerland, München, **17**, 1905, (118-120, 130-132, 140-143).

Wohltmann, F[erdinand]. Die Einwirkung der Witterung auf die Zusammensetzung der Weizenkörner. D. landw. Presse, Berlin, **32**, 1905, (309-310).

d EUROPE.

da Scandinavia.

Högbom, A[wid] G[ustaf]. On the importance of marsh draining as a protection against frost. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **19**, 1905, (112-119).

db Russia in Europe.

PERM, GOUVERN. ZEMSKAJA UPRAVA. Пермь, Губернская Земская Управа. Пермская губернія въ селско-хозя-

истинномъ отношеніи. Обзоры погоды и посѣвовъ за 1902, 1903 и 1904 гг. [Das Gouvernement Perm in landwirthschaftlicher Beziehung. Uebersichten der Witterung u. der Aussaaten für 1902, 1903 & 1904.] Perm, 1904, (129 + 34). 26 cm.

Adamov, N. P. Temperatur und Feuchtigkeit des Černozem nach den Beobachtungen der Stepenstationen an den Versuchs-Förstereien (1892-1901). (Russ.) Trd. opyta. lěsnič., St. Petersburg, **2**, 1904, (505-737).

Brounov, P. I. Die landwirthschaftlichen meteorologischen Stationen zu Anfang des Jahres 1904. (Russ.) Trd. selisk.-choz. met., St. Petersburg, **3**, 1904, (1-33).

Iostin, I. A. Zehnjährige meteorologische Beobachtungen im Zusammenhang mit den Ernte-Erträgen in der Oekonomie Karlovka. (Russ.) Konstantinograd, Žurn. selisk.-choz. Obsč., **1902**, 5, (13-30).

Janovčik, F. B. Die meteorologischen Verhältnisse der landwirthschaftlichen Jahre 1900-1901 und 1901-1902 und die Beobachtungen der meteorologischen landwirthschaftlichen Stationen für die Jahre 1901 und 1902 mit Diagrammen der Bodenfeuchtigkeit. (Russ.) Cherson, 1903, (100, mit Diagr.). 26 cm.

Karabetov, A. Résultats des expériences et des observations faites à la station expérimentale de Ploty en 1903. (Russe) Zap. Obsč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, **74**, 3-4, 1904, (1-32); 5-6, 1904, (29-50, av. 2 diagr.).

Kozlovskij, G. N. Ueber den Feuchtigkeitsgehalt des Bodens auf den verschiedenen Brach-Feldern zur bevorstehenden Winter-Aussaat. (Russ.) Elisavetgrad, Izv. Obsč. selisk. choz., **1903**, 18, (21-26).

——— Die Herbst-Dürre und die Ergebnisse der Ernte im Gouvernement Cherson. (Russ.) Južn.-russ. selisk.-choz. gazeta, Char'kov, **1903**, No. 38.

Regel, R. Sur les observations météorologiques au service de la géographie botanique et de l'agriculture et sur les méthodes de calcul. (Russe) Extrait de Selisk. choz. i lěsovodstvo, St. Petersburg, **216**, 1904, (153-185, 337-362). 25 cm.

Rotmistrov, V. G. Jahresbericht des Versuchsfeldes von Odessa der kais. landwirthschaftlichen Gesellschaft Süd-Russlands für 1902 (VIII Jahr). (Russ.) Zap. Obsč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, **74**, 1-2, 1904, (Suppl. 1-117, mit 1 Kurventaf.).

Šackij, W. Uebersicht des Gouvernements Suvalki für das Jahr 1903 in landwirthschaftlich-meteorologischer Beziehung. (Russ.) Suvalki, 1904, (31). 19 cm.

Vlasov, V. A. Die hauptsächlichsten Resultate der landwirthschaftlich-meteorologischen Beobachtungen auf dem versuchsfelde Poltawa in den Jahren 1886-1900. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **5**, 4, 1904, (433-477); deutsches Res. (478-481, mit 2 Curventaf.).

Vysockij, G. N. Sur la relation entre la végétation des forêts et l'humidité, principalement dans les steppes du sud de la Russie. (Russe) Trd. opyt. lěsnič., St. Petersburg, **2**, 1907, (195-418).

de German Empire.

Bechtle, A. Die Sonnenscheinverhältnisse in Deutschland und ihre Beziehungen zur Obstkultur. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **51**, 1905, (217-219, 248-250).

Graebner, Paul. Handbuch der Heidekultur unter Mitwirkung von Otto von Benthaim [u. A.] bearb. Leipzig (W. Engelmann), 1904, (VIII+296, mit 1 Karte). 26 cm. 9 M.

Haenel, K. Auffallende Schneebruchschäden im K. Forstamt Siegsdorf (Oberbayern). Natw. Zs. landw., Stuttgart, **3**, 1905, (397-399).

Kassner, [Karl]. Die normale Verteilung der Niederschläge in Deutschland und die Dürre im Jahre 1904. Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges., **20**, 1905, (89-101).

Knörzer, Alb. Das Auftreten der Frühjahrsfröste in den verschiedenen Teilen Bayerns. Natw. Zs. landw., Stuttgart, **3**, 1905, (385-390).

Majer, Ludwig. Wärmesummen der Vegetationszeit für Stuttgart und Weinqualitäten in den Jahren 1800-1903. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (227-252).

Münch, E. Die Dürre im Sommer 1904 und ihre Wirkung auf die Gesundheit der Fichte in Oberbayern. I. Die Witterung in Bayern während der Vegetationszeit des Jahres 1904 mit besonderer Berücksichtigung Münchens. *Natw. Zs. landw.*, Stuttgart, **3**, 1905, (313-317, mit 1 Taf.).

Reindl, Joseph. Die Weininseln Nord- und Mitteldeutschlands. München, *Mitt. geogr. Ges.*, **1**, 1904, (69-148, mit 1 Karte).

—— Die ehemaligen Weinkulturen in Südbayern. (Nachträge.) München, *Mitt. geogr. Ges.*, **1**, 1905, (261-268, mit 6 Taf.).

—— Die ehemaligen Weinkulturen bei Neuburg an der Donau. Globus, Braunschweig, **87**, 1905, (384-387).

Rümler, K[urt] von. Erster Bericht über das landw. Versuchsfeld der kgl. Universität Breslau in Rosenthal, Kr. Breslau. Erweitert dargestellt nach einem Vortrage . . . Breslau, *Mitt. landw. Inst.*, **2**, 1904, (817-911).

Wagner, J. J. Rendement des récoltes en Alsace-Lorraine en 1903. Strassburg, *Monatsber. Ges. Wiss.*, **38**, 1904, (22-39).

de British Islands.

LEEDS UNIVERSITY. Report on a test of varieties of wheat, with notes on the weather of Garforth, 1904. Leeds, 1904.

dh Italy.

Notizie del tempo e delle campagne. Giornale di Agricoltura della Domenica, Piacenza, **13**, 1903, (3, 11, 19, 27, 117, 165, 381).

Rivista meteorica agraria. Roma. *Boll. uff. Min. Agric.*, (N. Ser.), **1903**, 1° trim., (127-145, 359-380, 590-609, 747-768, 1022-1041, 1173-1193, 1452-1472, 1712-1732); 2° trim., (296-319, 487-509, 812-834, 1216-1238, 1366-1388, 1685-1707); 3° trim., (342-363, 458-480, 759-781, 969-995, 1167-1190, 1259-1284, 1490-1512, 1611-1633, 1774-1806, 1885-1905, 2197-2217, 2318-2338); 4° trim., (5-26, 195-217, 351-371, 568-589, 770-791, 1021-1043,

1233-1254, 1454-1476, 1670-1693, 1820-1840).

Basso, L. La brina e i danni in provincia. *Raccoglitore*, Padova, **25**, 1903, (114-118).

Ferraris, Teodoro. Alcune osservazioni intorno ai danni sofferti dalle piante coltivate e specialmente dai gelsi in seguito alle recenti brinate. *Antol. agr.*, Alba, **7**, 1903, (97-102).

Marchetti, Gino Ettore. L'olivo nella riviera veronese del Garda. Verona, *Atti Mem. Acc. agric.*, (Ser. 4), **3**, 1903, (385-431).

Mozzoni, Carlo. La notte del 20 aprile e le sue conseguenze nelle campagne del Varesotto. *La Campagna*, Como, **3**, 1903, (98-99).

Odifredi, C. Produzione, clima e terreno degli ulivi in S. Ilario ligure. *Agricoltura ital.*, Pisa, (Ser. 3), **9**, 1903, (11-15).

Ugolini, Ugolino. Osservazioni sui gelsi colpiti dalla gelata 19-20 aprile 1903. *Giornale delle Istituzioni agrarie bresciane*, Brescia, **1**, 1903, (223-229, 245-251).

dk Austria-Hungary.

Holuby, J. L. Der heiss-trockene Sommer 1904 im Süden des Trencséner Comitates. Trencsén m. termt. társ. évk., Trencsén, **25-26**, (1902-1903), 1904, (91-95).

Váradi, Antal. Die Trockenheit des vergangenen Jahres. Charakteristische Erscheinungen am Grossen ung. Alföld. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (54-56).

Zügn, Nándor. Die an den forstlichen Versuchstationen im Jahre 1904 gesammelten meteorologischen Daten. (Ungarisch) *Selmeczbanya*, Erd. kis., **7**, 1905, (70-72, mit 3 Kart.).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eg Malay Peninsula.

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Notes about the rainfall on the coffee-estates on the east coast of Sumatra. (Dutch) *Batavia, Nat. Tijdschr.*, **64**, 1905, (134-148).

Stürler, F. A. van. Die Ackererde und das Klima in Niederländisch Ostindien. (Holländisch) Tijdschrift Cultura, Tiel, **16**, 1904, (292-295, 368-373, 451-461, 567-572).

g NORTH AMERICA.

Drude, O[skar]. Die landwirtschaftliche Ausstellung in St. Louis 1904 und die Bodenproduktion von Nordamerika. Vortrag . . . Leipzig (C. Schmidt & Co.), 1905, (23). 23 cm. 0,60 M.

gh South Eastern United States.

Pratt, Joseph Hyde. The southern Appalachian forest reserve. Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc., **21**, 1905, (156-164).

gi Western United States.

S[tetson], F[rank] O[wen]. Weather and crops in Arizona. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (320-321).

1720 PHENOLOGICAL.

Cooke, Wells W. The effect of altitude on bird migration. Auk, Cambridge, Mass., **21**, 1904, (338-341).

Emitlöf, Nils N. *Abrus precatorius*. A plant in the service of meteorology. Stockholm, Sv. Trädgfr. Tidskr., **1903**, (145-149, with pl.).

Hawrysiewicz, Julian. Observations phénologiques faites à Ożydów en 1903. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (58-66).

Herman, Ottó. Widmung. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **11**, 1904, (I-VIII).

Recensio critica automatica of the doctrine of bird-migration. Budapest, 1905, (67, with one map). 30 cm.

Ivanov, V. Über den Einfluss der klimatischen Faktoren auf die Entwicklung der Pflanzen. (Russ.) Journ. exp. Landw., St. Petersburg, **6**, 1905, (11-23); deutsch. Res. (23).

Kerékgyártó, Árpád. Über die Rolle der meteorologischen Faktoren im Pflanzenleben. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (41-46).

Linsbauer, K. Das Lichtklima in seiner Bedeutung für die Pflanzenphysiologie nach Wiesner. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (420-423).

Lüstner, Gustav. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1904. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (256-263).

Ogievskij, V. D. Ueber den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, **6**, 1904, (105-111).

Plassmann, J[oseph]. Phänologie und Einheitszeit. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **15**, 1905, (67-69).

Pokaliuk, R. Über den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf die Fruchtbarkeit der Kiefer. (Russ.) Lësoprom. věst., Moskva, **6**, 1904, (406-408).

[**Ziegler, Julius.**] Thermische Vegetations-Konstanten. Aus dem Nachlass von Prof. Dr. Julius Ziegler, zusammengestellt von Johanna Ziegler. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1904**, (75-90).

Zinger, N. *Plantago tenuiflora* W. K. und *Plantago major* F. Über den Einfluss des Klima auf die Form und das Leben der Pflanzen. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. Jest, **19**, 1905, (145-159); deutsch. Res. (159-160, mit 1 Taf.).

d EUROPE.

Thne, E[gon]. Phänologische Mitteilungen (Jahrgang 1900). Giessen, Ber. Ges. Natk., **34**, 1905, (1-28). Id. 1902. Nürnberg, Abh. nathist. Ges., **15**, 1903, (1-34). Id. 1903. L.c. **15**, 1904, (107-136).

Phänologische Karte des Frühlingseinzugs in Mitteleuropa. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **51**, 1905, (97-108, mit 1 Karte).

da **Scandinavia.**

Arnell, H[ampus] Willh[elm]. Über dominierende Blüthenerscheinungen im südlichen Schweden. (Schwedisch) Ark. Bot., Stockholm, **1**, 1-3, 1903, (287-370); Übersicht des Inhaltes, (371-376).

— On predominant flowering phenomena in the archipelago of Trosa. (Swedish) Bot. Not., Lund, **1903**, (269-275).

H[ánn], [Julius]. [Referat über] Mittelzeiten für die Vegetation und die Landwirthschaft in Schweden 1873-1900. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (456).

Helms, O. Ornithologische Beobachtungen aus Haslev, Dänemark. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (298-301).

Henriksson, J. Observations on animal and plant life at Mellerud, Government of Elfsborg, in the year 1901. (Swedish) Vänersborg, Elfsborgs Norra Hush.-Sällsk. Tidskr., **9**, 1902, (4247-4249). *Id.* 1902. *l.c.* **10** 1903, (4448-4450). *Id.* 1903. *l.c.* **1** 1904, (4683-4684).

— Observations from the animal and vegetable kingdom at Bengtsfors in the province of Elfsborg. (Swedish) Vänersborg, Elfsborgs Norra Hush.-Sällsk. Tidskr., **12**, 1905, (4869-4871).

db **Russia in Europe.**

Ispolatov, E. Phänologische Beobachtungen im Gdov'schen Bezirk des Gouv. St. Petersburg, für das Frühjahr und den Sommer des Jahres 1904. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1905**, 3, (42-50).

Majevskij, P. Die Frühlingsvegetation des mittleren Russland. Tabellen zur Bestimmung der im März, April und Anfang Mai blühenden Pflanzen. (Russ.) Moskva (5^{te} Aufl. Sabašnikov), 1904, (118). 18 cm.

Markovič, V. V. Ueber die wünschenswerthe Organisation der Versuchs-Arbeit am kaukasischen Ufer des Schwarzen Meeres. (Russ.) Suchum, 1904, (15). 23 cm.

— Meteorologisches und phänologisches Bulletin vom November 1903 bis zum August 1904 nach den

Beobachtungen des meteorologischen Netzes am Schwarzen Meere. (Russ.) Suchum, Věstn. Obsč. selisk. choz., **1904**, 1-12, (27-30, 41-44, 28-33, 27-31, 44-48, 55-61, 34-39, 18-21).

Markovič, V. V. Meteorologisches Bulletin der Versuchs-Station in Suchum vom November 1903 bis zum October 1904. (Russ.) Suchum, Věstn. Obsč. selisk. choz., **1904**, 1-12, (30-35, 45-48, 33-39, 32-35, 48-53, 62-64, 39-42, 23-25, mit Kurventafeln).

Pohle, Richard. Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin und das angrenzende Waldgebiet. Bericht zweier Reisen, ausgeführt in den Sommern 1898-99 in der nordrussischen Waldregion (Gebiet der Flüsse: Pinega, Jula, Kuloi, Mesen) und auf der Halbinsel Kanin. Diss. Rostock, 1903-04, (VIII + 113, mit 1 Karte). 26 cm.

de **German Empire.**

Drude, O[skar]. Mittheilungen aus den Monatsversammlungen im kgl. botanischen Garten zu Dresden, im Jahre 1903. I. Die Vegetations-Entwicklung und der Witterungsverlauf vom Winter bis zum Herbst 1903. II. Die verschiedenen Termine für den Frühlingsseinzug von 1891 bis 1903. Zs. Obstbau, Dresden, (N.F.), **30**, 1904, (4-9).

— Die Vegetationsentwicklung vom Februar bis April 1904. Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **30**, 1904, (74-75).

Hentschel, Paul. Pflanzenphänologische Beobachtungen. ApothZtg, Berlin, **20**, 1905, (246-248).

Ilhne, E[gon]. Phaenologische Karte des Frühlingsseinzugs im Grossherzogtum Hessen. Zugleich Karte des Beginns der Apfelblüte und der Belaubung der Stieleiche. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **75**, 1905, (327-329).

Kramer, Franz. Phytophänologische Beobachtungen für Chemnitz in den Jahren 1899, 1900, 1901 und 1902. Chemnitz, Ber. natw. Ges., **15**, (1899-1903), 1904, (58-60).

Niemann, Hugo. Blüten- und Wachs- tumskalender [für Bielefeld] Frühjahr 1901. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (22); *Id.* Sommer und Herbst 1901. *l.c.* (63); *Id.* Frühjahr 1902.

L.c. **2**, 1902, (57); *Id.* Sommer und Herbst 1902. *L.c.* (83); *Id.* i. J. 1903. *L.c.* **3**, 1903, (82-83); *Id.* i. J. 1904; *L.c.* **4**, 1904, (89).

Niemann, Hugo. Phänologisches. Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **15**, 1901, (168-175).

——— Vergleichende Klimakunde. Ravensberger Bl., Bielefeld, **3**, 1903, (65).

Rudel, [Kaspar]. Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1901-1904. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. [In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg 1901-1904.] Nürnberg (J. L. Schrag), 1902-1905, (1-33, 1-30, 1-31, 1-32). 23 cm.

Schube, Th[eodor]. Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1903. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **81**, (1903), 1904, zool. bot. Sect., (64-68). *Id.* 1904. *L.c.* **82**, (1904), 1905, zool.-bot. Sect., (24-29).

Toepfer, H[ermann]. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1903. (23. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **14**, 1904, (93-97). *Id.* 1904. (24. Jahr.) *L.c.* **15**, 1905, (81-85).

Wilbrand, J[ulius]. Phänologisches. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (6, 14-15, 21, 29); **2**, 1902, (56-57); **3**, 1903, (49-50); **4**, 1904, (55-56).

——— Uebersicht über das Ergrünen des Buchenwaldes bei Bielefeld. Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (22).

——— Wann wird im Teutoburger Wald der Buchwald grün? Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld, **15**, 1901, (175-181).

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beob. im Jahre 1904. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1903-1904**, 1905, (98-100).

dd Holland; Belgium; Luxemburg.

Ekama, H. Zugdaten aus Holland. (Ungarisch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (294-297).

Snouckaert v. Schauburg, R. Baron. Vogelzugsdaten und Notizen. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (288-293).

de British Islands.

Hopkinson, J. Rate of growth of a pedunculated and a sessile oak at Bayfordbury, Herts. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, [1905], (245-252, with pl.).

Mawley, Edward. Report on the phenological observations for 1904. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (97-120, with pl.).

——— Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1904. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1905, (237-244).

Whitton, J. Meteorological notes and remarks upon the weather during 1901, with its general effects upon vegetation. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 1903, (313-329).

df France.

ORLÉANS, COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DU DÉPARTEMENT DU LOIRET. Bulletin de la Commission météorologique du département du Loiret. Année 1902. Orléans, 1903, (1-23, av. 10 pl.). 24 cm. [0810 *df* 1180 *df*].

dk Austria-Hungary.

Hegyfoky, Kabos. Das Wetter zur Zeit des massenhaften Wegzuges der Rauchschnalbe im Jahre 1898. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **11**, 1904, (250-256).

——— Die Ankunft der Vögel und die Witterung im Frühling 1902. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (78-82).

——— Das Wetter zur Zeit des Vogelzuges im Frühling 1903. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (203-214).

——— Die Frühlingskunft der Vögel und die Witterung im Zeitraume 1894-1903. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (215-240, mit 3 Taf.).

——— Bericht über die Thätigkeit der Croatischen Ornithologischen Centrale im Jahre 1903. (Ungarisch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (282-287).

——— Über die Schwankungen der Blütezeit. (Ungarisch und deutsch) Földr. Közlem., Budapest, **33**, 1905, (272-288, A 87-98).

[Herman, Ottó]. Zug und Wetter. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **11**, 1904, (379-381).

— The method for ornithophenology inaugurated by the Hungarian Central Office of Ornithology. Budapest, 1905, (13, with 10 Tab.). 28½ cm.

Kostka, László. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis zur Sahara. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (305-309).

Marek, Richard. Waldgrenzstudien in den österreichischen Alpen. Vorläufiger Bericht über deren bisherigen Ergebnisse. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **48**, 1905, (403-425).

Pungur, Gyula. Der Herbstzug der Rauchschwalbe 1898 in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **11**, 1904, (1-249, mit 2 Karten).

Sabidussi, Hans. Phaenologische Beobachtungen in Klagenfurt, 1899-1902. Klagenfurt, Jahrb. NatHist. LdMus. Kärnten, **27**, 1905, (85-91).

Schenk, Jakab. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1903. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (83-202).

Tóké, Lajos. Phytaphaenologische Daten, beobachtet zwischen der Donau und Maros in den Jahren 1902-1904. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füzt., Temesvár, **29**, 1905, (26-39).

Váradi, Antal. Die Trockenheit des vergangenen Jahres. Charakteristische Erscheinungen am Grossen ung. Alföld. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (54-56).

Vezényi, Árpád. Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1902. (Ungarisch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (1-77).

Zügn, Nándor. Die an den forstlichen Versuchsstationen im Jahre 1904 gesammelten meteorologischen Daten. (Ungarisch) Selmeczbánya, Erd. kis., **7**, 1905, (70-72, mit 3 Kart.).

dl Balkan Peninsula.

Kund, Andersen. Beobachtungen über den Zug der Vögel in Sophia, Bulgarien. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (241-281).

f AFRICA.

fc Sahara and the French Sudan.

Kostka, László. Ornithologische Beobachtungen von Fiume bis zur Sahara. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (305-309).

h SOUTH AMERICA.

hc Ecuador.

Finsch, O. und Reiss, W. Zum Vogelzuge auf die Hochgebirge von Ecuador. (Ungarisch und deutsch) Aquila, Budapest, **12**, 1905, (302-304).

1730 HYGIENIC.

Axmann. Physiologie des Wetters. Himmel u. Erde, Berlin, **17**, 1905, (219-234).

Bell, A[rthur] H[ope]. Influenza and the weather. Knowledge and Sci. News, London, (N. Ser.), 1905, (264-265).

Bernhard, Oscar. Ueber offene Wundbehandlung durch Insolation und Eintrocknung (zugleich Einiges über klimatische Einflüsse des Hochgebirges). Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (18-22).

Brunner, Hans. Ueber kritische Tage und kosmische Wirkungen auf pathologische Ereignisse. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **72**, 1901, (67-75, mit 1 Taf.).

Bürker, K[arl]. Die physiologischen Wirkungen des Höhenklimas. Die Thoma-Zeiss'sche Zählkammer. Die Gerinnungszeit des Blutes im Hochgebirge. Der Eisengehalt der blutbereitenden Organe und des Blutes im Hochgebirge. Arch. ges. Physiol., Bonn, **105**, 1904, (480-535).

Caspari, W. Höhenklima, Radioaktivität und Ionisation der Luft. Umschau, Frankfurt, a. M., **8**, 1904, (151-152).

Determann, [Aug. Herm.]. Das Höhenklima im Winter und seine Verwendbarkeit für Kranke. Berlin, Veröff. Hufeland Ges. Vortr., 1901, (290-315); D. MedZtg, Berlin, **22**, 1901, (553-560).

— Die Wirkungen des Höhenklimas auf den menschlichen Organis-

mus. Berlin, Veröff. Hufeland Ges. Votr., **1902**, (1-17); D. MedZtg., Berlin, **23**, 1902, (273-275, 285-287).

Dexter, Edwin Grant. Weather influences: an empirical study of the mental and physiological effects of definite meteorological conditions. With introduction by Cleveland Abbe. [With bibliography.] New York and London (Macmillan), 1904, (xxxi+286, with text fig.). 22.5 cm.

Edlefsen, [Gustav]. Zur Aetiologie der Rachitis. Vortrag. D. Aerzteztg, Berlin, **1901**, (509-514, 539-544, 564-569).

Engelmann, Rob[ert]. See- und Höhenklima. D. MedZtg, Berlin, **24**, 1903, (213-214, 225-227).

Flügge, C[arl]. Untersuchungen über die hygienische Bedeutung einiger klimatischer Faktoren, insbesondere des Windes. [In: Festschrift für Rob. Koch.] Jena, 1903, (639-656)

Gilbert, W. H[arry]. Einiges über Klima. Balneol. Centralztg, Berlin, **1902**, (9-10, 13-14).

Giles, Lt.-Col. G. M. Climate and health in hot countries and the outlines of tropical climatology. A popular treatise on personal hygiene in the hotter parts of the world, and on the climates that will be met with within them. London, 1904, (18+184+109). 23 cm.

Glax, J. Klimatotherapie, Pneumatotherapie, Hydrotherapie, Balneotherapie. Jahrb. prakt. Med., Stuttgart, **1903**, (53-77); **1904**, (57-74).

Hansy, Franz. Das Hochgebirge im Winter und sein Wert für die Gesundheit des Menschen. Mitt. Alpenver., München, **29**, 1903, (109-110).

Klose, [Norbert Anton Jose Gregor]. Acclimatisation, Klima und Hygiene. Balneol. Centralztg, Berlin, **1904**, (163-164, 167-168).

Klossovskij, A. Die Klimatologie im Zusammenhang mit der Klimatotherapie und der Hygiene. (Russ.) Odessa, 1904, (38). 25 cm.

Körner, O[tto]. Küstenklima und Hyperplasie der Rachenmandel. Zs. Ohrenheilk., Wiesbaden, **38**, 1901, (319-321).

Lehmann. Der Einfluss des Klimas auf den Menschen. (Programm.)

Rudolstadt (Druck v. F. Mitzlaff), 1904, (1-7). 24 cm.

Lowy, A[dolf]. Die Wirkung des Höhen- und Seeklimas auf den Menschen. D. med. Wochenschr., Berlin, **30**, 1904, (121-124).

— und **Müller**, Franz. Ueber den Einfluss des Seeklimas und der Seebäder auf den Stoffwechsel des Menschen. Arch. ges. Physiol., Bonn., **103**, 1904, (450-475); Bonn (M. Hager), 1904, (27). 25 cm. 1 M.

Nižegorodcev, M. N. Ueber die eventuelle Einwirkung des Wetters auf den Menschen. (Russ.) Met. Vest., St. Peterburg, **1904**, (35-37).

Reich, [Friedrich]. Ueber die Beziehungen zwischen der Epilepsie und den meteorologischen Faktoren. (Mit Demonstration von Kurven.) Allg. Zs. Psychiatrie, Berlin, **60**, 1903, (493-497).

Roemisch, W[olfg]. Wie ist die durch Erfahrung gefundene Wirkung des Hochgebirgsklimas zu erklären? Zs. klimat. Kurorte, München, **2**, 1901, (57-60).

Ruhemann, J[acob]. Beziehungen des Sonnenscheins zu der Saison-Epidemie des Winters 1904-1905. Berliner klin. Wochenschr., **42**, 1905, (299-302).

Saake, [Wilhelm]. Ein bislang unbekannter Faktor des Höhenklimas. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (22-23).

Schröder, G[eorg]. Über die Wirkungen des Höhenklimas auf den menschlichen Organismus. Berlin, Veröff. Hufeland. Ges. Votr. **1902**, (18-29); D. Med. Ztg., Berlin, **23**, 1902, (297-298, 309-310).

Simon, Robert. Marine therapeutics. Bah. Clim. J., London, **9**, 1905, (216-240).

Smirnov, V. P. Ueber den Einfluss von klimatischen und örtlichen Bedingungen auf die Gesundheit des Menschen. (Russ.) Moskva, 1904, (36). 23 cm.

Thomas, [Georg Friedrich Louis]. Ueber das Gebirgsklima und seine Bedeutung für Gesunde und Kranke. [In: H. Oeffinger, Die Kurorte und Heilquellen des Grossherzogtums Baden.

10. verb. Aufl.] Baden-Baden (Sommermeyer), 1905, (LVI-XC). 19 cm.

Tolwiński, Gabryel. Sur les rapports entre la météorologie et l'hygiène. (Polish) Zdrowie, Warszawa, **20**, 1904, (989-1001).

Tyler, W. F. The sensation of discomfort. Washington, D. C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (217).

Wakefield, Homer. A contribution to the etiology of malaria, and to the analysis of some relations of meteorology to chemical pathology. [With bibliography.] [Reprint] New York (William Wood & Co.), 1905, (37). 19 cm.

Ward, Robert De C. Sensible temperatures. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc., **36**, 1904, (129-138).

Zuntz. Die Einwirkung des Höhenklimas und des Bergsteigens auf den Menschen. Berlin, Jahresber. Sek., Alpenver., **1902**, (21-38).

Zuntz, Leo. Ueber die Wirkung des Hochgebirgsklimas auf den gesunden und kranken Organismus. Kritisches Sammelreferat. Fortschr. Med., Berlin, **21**, 1903, (601-606, 631-636).

d EUROPE.

de German Empire.

Oelsner, Georg. Epidemiologische Skizzen aus München. IV. Folge. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1904, (35, mit 1 Karte). 22 cm.

Schröder, G[eorg]. Zweiter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, mit besonderer Berücksichtigung der Prognose der Phthise. Anhang: Witterungsbericht von Schömburg über das Jahr 1900. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **71**, 1901, (121-125).

6. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur Behandlung der oberen Luftwege des Phthisikers. Anhang. Witterungsbericht des Jahres 1904 für Schömburg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **75**, 1905, (233-239).

Schröder, G[eorg] und **Nägelsbach**, W[ilhelm]. Vierter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, nebst casuistischen Beiträgen zur Klinik der Tuberculose. Anhang: Rosenmann: Witterungsbericht des Jahres 1902 für den Kurort für Lungenkranke Schömburg OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **73**, 1903, (221-228).

— — — V. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur medikamentösen Therapie der Lungentuberculose. Anhang: Witterungsbericht des Jahres 1903 für den Kurort für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **74**, 1904, (295-302).

Stubenrath, Franz Kasimir. Medizinische Statistik der Stadt Würzburg für die Jahre 1898, 1899, 1900, 1901 und 1902. Würzburg, Verh. physik. Ges., N.F., **36**, 1904, (193-246).

dd Holland.

Schoo, H. I. M. La malaria in Olanda nel 1902. Roma, Atti Soc. studi malaria, **4**, 1903, (85-97).

de British Islands.

Moore, Sir John W[illiam]. Earth temperature and diarrhoeal diseases in Dublin in 1904. Reprinted from J. Med. Sci., Dublin, May, 1905. Dublin, 1905, (8, with 2 pls.).

dh Italy.

Labranca, Antonio. La malaria nella bassa valle del Volturno. Roma, Atti Soc. studi malaria, **4**, 1903, (399-428, con 1 tav.).

Peserico, Luigi. La malaria nel Vicentino durante il 1902. Roma, Atti Soc. studi malaria, **4**, 1903, (98-119, con 1 tav.).

Polettini, U. La malaria nel Veronese, stazione sperimentale di Vigasio. Roma, Atti Soc. studi malaria, **4**, 1903, (120-162, con 1 tav.).

Raffaelli, Luigi. Nove anni di condotta medica, cinque anni di Ufficio sanitario, un dodicennio di osservazioni termoudometriche. (Comune di Bagnone.) Fivizzano (Mori), 1903, (30, com tav.). 38 cm.

Tanzarella, Gustavo. La malaria in provincia di Lecce. Roma, Atti Soc. studi malaria, **4**, 1903, (429-439).

f **AFRICA.**

fc **Sahara.**

McLure, Henry. The climatology of the Sahara. *Baln. Clim. J.*, London, **9**, 1905, (163-172).

fd **West Africa.**

Giles, Lieut-Col. General sanitation and anti-malarial measures in Sekondi, the Goldfields and Kumassi and a comparison between the conditions of European residence in the Gold Coast with those existing in India. Liverpool, School of Tropical Medicine, Memoir XV. London, 1905, (53).

AUSTRALASIA.

ia **New Guinea.**

Wendland. Klima und Gesundheitsverhältnisse in Herbertshöhe im Jahre 1902-03. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **21**, 1904, (599-611).

n **PACIFIC.**

nf **Samoa.**

Schwesinger. Klima und Gesundheitsverhältnisse auf Samoa im Jahre 1902-03. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **21**, 1904, (622-625).

WEATHER FORECASTING.

1750 GENERAL.

Forecasting the weather. *Nation. Geog. Mag.*, Washington, D.C., **15**, 1904, (285-292, with illustr.).

BILT (DE), KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. [Indications for the working out and publication of the complete and abbreviated weather-telegrams.] (No. 100). Utrecht (Kenink & Zoon), 1905, (9, with 1 Chart and app. 4). 24.5 cm. [0110].

[Abbe, Cleveland.] Humming of telegraph wires and poles. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (230-231).

Ashworth, J. R. Weather warnings. Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **7**, 1903, (97-100).

Bebber, W[ilhelm] J[akob] van. Barometer und Wetter. Hamburg, Ausd. Arch. Seewarte, **27**, 1905, No. 2, (1-17).

Börnstein, [Richard]. Die Wettervorhersage. Landbote, Prenzlau, **23**, 1902, (9-12).

——— Ueber Wetterdienst und Wettervoraussagung. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **9**, 1904, (99-100, 105-106).

——— Wetterdienst. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (72, 96, 120, 144, 167-168, 192, 216, 240, 264, 287-288); **22**, 1905, (23-24, 47-48, 72, 96, 119-120, 143-144, 168, 192, 216, 240, 263-264, 288).

——— Unterhaltungen über das Wetter. Gemeinverständlich niedergeschrieben. Berlin (P. Parey), 1905, (48, mit 1 Karte). 19 cm. 0,80 M.

Bonsdorf, A. Sur l'influence de l'attraction lunaire et solaire sur l'atmosphère et la prédiction du temps d'après les marées lunaires. (Russe) St. Peterburg, Izv. Russ. geogr. Obsč., **37**, (1901), [1903], (494-496).

Byers, Charles Alma. Our flood warning service. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **57**, 1904, (23651).

Clements, Hugh. Clements's nine astronomical weather disturbances. Weather predictions for the year 1905, by an entirely new and scientific method. East Dulwich, [1904], (4).

——— The discovery of meteorological laws and the proposed new Imperial Meteorological Office for India and the Colonies. Dulwich, 1905, (16). 18 cm.

Cooke, W. Ernest. Islands for weather forecasting purposes. Nature, London, **72**, 1905, (343-344).

Emitlsöf, Nils N. *Abrus precatorius*. A plant in the service of meteorology. (Swedish) Stockholm, Sv. Trädg-för. Tidskr., **1903**, (145-149, with pl.).

Fiebig. Wetterbeobachtungs-Nebenstellen. Breslau, Zs. LandwKammer, **7**, 1903, (410-411).

Gauger. Die Mitwirkung der Winterschuldirektoren bei der Wettervorhersage. Hannoversche landw. Ztg., **55**, 1902, (4-6).

G[riboëdov, S. D.] Über die Vorhersage der Wetters. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, **1904**, 4, (32-35).

Grohmann. Die Nachtfrostprognose und die Bekämpfung der Frostgefahr. Sächs. landw. Zs., Dresden, **50**, 1902, (410-413).

—— Die Wetterprognose mit Hilfe der Bestimmung der Feuchtigkeit. Sächs. landw. Zs., Dresden, **51**, 1903, (669-673).

Grube, Heinz. Bauern-Regeln und Los-Tage. Weisheits-, Wahr- und Wetter-Sprüche der deutschen Bauern. Mit einer Einleitung. Aachen (G. Schmidt), [1905], (XV + 79). 15 cm. 0,60 M.

Heinze, Max. Die Zuckerfabrik als meteorologische Station. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **11**, 1903, (604).

Herrmann, E. Wetterprognosen für den Ozean und ihre Bedeutung für die Schifffahrt. Hansa, Hamburg, **41**, 1904, (163-166, 175-179).

Holdefleiss, P[aul]. Die Bedeutung der Wettervorhersage für die Landwirtschaft. Landw. Wochenschr., Halle, **7**, 1905, (260-262).

Klein, [Hermann J.] Die jetzigen täglichen Wetterprognosen und ein neues System allgemeiner Prognosen auf längere Zeit für den atlantischen Ozean. Gaea, Leipzig, **40**, 1904, (453-462).

—— Ein Vorschlag zur Verbesserung der Wetterprognosen. Gaea, Leipzig, **41**, 1905, (30-33).

Krebs, Wilhelm. Russische Reformbestrebungen in der praktischen Witterungskunde. Klossovsky gegen Demtschinsky. Globus, Braunschweig, **86**, 1904, (364-365).

(F-5203)

Labac. Kabel und Meteorologie. Umschau, Frankfurt a. M., **8**, 1904, (45-46).

Lais, Giuseppe. Sui tentativi di previsione delle burrasche atmosferiche. Sunto. Riv. scientif. industr., Firenze, **35**, 1903, (93-94).

Lempfert, R. G. K. On a form of sudden weather change. [Feb. 25-26, 1905.] Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (41-44).

Lockyer, William J. S. Islands for weather forecasting purposes. Nature, London, **72**, 1905, (111-112).

Möller-Dorsten, W. Praktische Wetterprognose nach dem Lambrechtischen Polymeter. Natur u. Kultur, München, **1**, 1904, (756-762).

Nobbe, von. Inwieweit beeinflussen Mond und Sonne das Wetter? Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, 1, 1904, (148-150).

Nowack, Josef Friedrich. Den Zweifeln! Entgegnung auf die Kritiken über meine „Wetterpflanze.“ 2. Auflage. Wien (Nowack-Institut), 1905, (94). 22 cm.

Polis, P[ierre]. Die Wettervorhersage. Vortrag . . . (Projections- Vorträge. H. 71.) Düsseldorf (Ed. Liesegang), 1905, (37, mit 1 Karte). 23 cm. 2 M.

Rosenthal, E. Ueber die Szintillation der Sterne im Zusammenhang mit den Wettertypen. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (67-77).

Strauch, R. Ueber Wetterbeobachtungen - Nebenstellen. Breslau, Zs. LandwKammer, **6**, 1902, (1370-1372).

Walz, F. J. Fake weather forecasts. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **67**, 1905, (503-513).

Zenger, K[arl] W[enzel]. Die Luni-solare (Saros). Periode des Wetters und der grossen Erdstörungen 1887-1905. Prag (Selbstverlag), 1905, (XI + 175).

Ziegra, Alfred. Untersuchung der „Nachtfrostprognose nach Kammermann“ für mehrere meteorologische Stationen Nord- und Mitteleuropas. Diss. Rostock. Berlin (O. Salle), 1903, (40). 23 cm.

d EUROPE.**da Scandinavia.**

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.]
Das Sturmwarnungswesen in Dänemark.
Ann. Hydrogr., Berlin, 32, 1904, (589).
[0210 da 0060].

db Russia in Europe.

Rykatschew, M[ichael]. Sur le projet d'un service régulier de nuit pour la prévision du temps à l'Observatoire Physique Central Nicolas. [In: Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Vers. 1900 und 1903.] Berlin (A. Asher u. Co.), 1905, (75-77).

— On the projected regular night service at the Nicholas Central Physical Observatory [St. Petersburg] for forecasting the weather. London, Meteorological Office, Report of the International Meteorological Committee, Southport, 1903, (104-106).

de German Empire.

Gisevius, [Paul]. Der hessische Wetterdienst in Giessen. Hess. landw. Zs., Darmstadt, 74, 1904, (190-192).

Rümker, [Kurt] von. Mittheilungen vom landwirthschaftlichen Versuchsfelde der Königlichen Universität Breslau zu Rosenthal Kr. Breslau. IV. Die landwirthschaftliche Wetterwarte des Versuchsfeldes. Breslau, Zs. Landw.-Kammer, 5, 1901, (926-928).

dk Austria-Hungary.

Bóbita, Endre. Ein vorhergesagter Hagelschauer. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (295-296).

l ATLANTIC.**la North Atlantic Ocean.**

Herrmann, E. Die Witterungsverhältnisse auf dem nordatlantischen Ozean im Februar-Dezember 1903 und Januar 1904. Hansa, Hamburg, 40, 1903, (29, 75-76, 124, 185, 233, 292, 340, 402-403, 449, 498, 557, 606); *Id.* Januar bis Dezember 1904. *l.c.* 41, 1904, (4-42, 87, 141, 203, 249, 298, 358, 416, 465, 512-513, 571-572).

1760 WEATHER PROGNOSTICS.

A[bbe], C[leveland]. The heuristic method [of forecasting]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., 32, 1904, (375).

Falb, Rudolf. Neuer Wetter-Kalender und Verzeichnis der kritischen Tage für 1905, Juli bis Dezember. Berlin (H. Steinitz), [1905], (56). 11 cm. 1 M.

Jäger, G[ustav]. Wetter- und Mondkalender für 1905. Jg. 11. [Stuttgart] (W. Kohlhammer), [1904], (4, mit Kalender). 22 cm. 0,30 M.

Jochimsen, C. Der Mond und das Wetter. Landw. Wochenbl., Kiel, 55, 1905, (789-794); Wetter, Berlin, 22, 1905, (223-232).

Lais, Giuseppe. Sui tentativi di previsione delle burrasche atmosferiche. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 56, 1903, (106-110).

Smolenskij, A. V. Programme pour recueillir les signes et proverbes populaires concernant le temps et son influence sur l'agriculture. (Russe) Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 16, 5, 1903, (1-19).

Sreznnevskij, B. Volksthümliche Wetter-Merkmale. (Russ.) Met. Věst., St. Peterburg, 1904, (133-141, 199-217).

1770 SYNOPTICAL CHARTS.

Friesenhof, Gergely Baron. Vorläufige Ergebnisse des Studiums einer nach Ekholms Prinzipien erweiterten Wetterkartenserie. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (17-20).

METEOROLOGICAL REGISTERS.**1800 GENERAL.**

Dove, K[arl]. Meteorologische Beobachtungen aus den deutschen Schutzgebieten. Beitr. KolPolit., Berlin, 3, 1901, (23-32).

d EUROPE.**da Scandinavia.**

COPENHAGEN, INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE. *Annuaire Météorologique.* 1902, part 2. Kjöbenhavn, 1904, (1 96). *Id.* 1903, part 1. 1904, (1-143). *Id.* 1903, part 2. 1905, (1-77). *Id.* 1904, part 1. 1905, (1-143). (Danish and French) [1800 *hc* 1800 *kb* 0020].

KRISTIANIA, NORWEGISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT. *Jahrbuch . . . für* 1904. Hrsg. von Dr. H[enrik] Mohn. Kristiania, 1905, (XIII + 138). 33 cm. [0020 1810 *da* 1820 *da*].

Hann, J[ulius]. [Referat über das] Klima von Stykkisholm. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (354-357).

db Russia in Europe.

[WARSAWA, SEKCJA CUKROWNICZA.] *Spostrzeżenia meteorologiczne dokonane w ciągu czterolecia 1897-1900 na Stacjach Meteorologicznych Sieci Warszawskiej.* [Observations météorologiques effectuées en 1897-1900 aux stations météorologiques du réseau de Varsovie.] *Pam. fizyogr.*, Warszawa, **18**, 1904, (III-LXXI).

Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych, dokonanych w roku 1897-1900 na Stacjach Meteorologicznych urządzonych staraniem Sekcji cukrowniczej Warszawskiej. [Résultats des observations météorologiques effectuées en 1897-1900 aux stations météorologiques fondées par les soins de la Section de l'Industrie sucrière de la Société d'Encouragement du Commerce et de l'Industrie de Varsovie.] *Pam. fizyogr.*, Warszawa, **18**, 1904, (Dział I, 1-193).

Aaronskij, N. V. Das Wetter im Gouvernement Poltawa im Jahre 1902-1903. (Russ.) Poltava, *Obzor sel'sk. choz.*, **18**, 1903, [1904], (1-31); Suppl. (1-53).

Grimm, O. Die Temperatur der Luft und des Wassers, Niederschläge, Wasserniveau und Dicke des Eises und Schnees auf dem Pestowo-See von December 1899 bis August 1904. (Russ.) *Nikolsk. Fischzucht.*, St. Petersburg, **9**, 1904, (210-218, mit Kurventaf.).

(F-5203)

Klossovskij, A. V. Das Klima Odessas nach den 38-jährigen (1866-1903) Beobachtungen der städtischen meteorologischen Station 2^{ter} Ordnung. (Russ.) Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904. Odessa, 1905, (9-17). 35 cm.

— Ergänzende Beiträge zum Klima Odessas nach den 10-jährigen (1894-1903) Beobachtungen des magnetisch-meteorologischen Observatoriums in Malyj Fontan. (Russ.) Katheder für phys. Geographie an der Kais. Universität Odessa 1880-1904. Odessa, 1905, (18-26). 35 cm.

Ladygin, K. P. Kurze Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen der Station an der Lehranstalt in Vyšnij-Voloček für 1902 mit Normal-Werthen für 16 Jahre. (Russ.) *Vyšnij-Voloček*, 1904, (15). 25 cm.

Leyst, E. Meteorologische Beobachtungen in Moskau im Jahre 1903. Moskva, *Bull. Soc. Nat.*, **1903**, **4**, [1904], (446-476).

Rotmistrov, G. Uebersicht über den Stand der Landwirthschaft im Gouvernement Poltawa für 15 Jahre (1886-1900). Cap. I. Kurzer Umriss der Topographie, des Bodens und des Klimas des Gouvernements. (Russ.) Poltava, 1904, (1-28); Suppl. (8-41). 27 cm.

Rykačev, M. A. *Compte-rendu de l'Observatoire physique central Nicolas pour 1902.* (Russe) St. Peterburg, *Mém. Ac. Sc.*, (sér. 8), **15**, **8**, 1904, (1-150, av. 2 pl.). *Id.* 1903. *l.c.* (Ser. 8), **16**, **6**, 1904, (1-139, av. 1 phot.).

Savickij, P. *Revue générale du temps dans la partie sud-ouest du district d'Ekaterinoslav pour l'année 1903.* (Russe) *Zap. Obšč. sel'sk. choz. južn. Ross.*, Odessa, **74**, **3-4**, 1904, (79-83).

Smolenskij, A. *Revue météorologique de l'année 1903 d'après les observations faites à l'Observatoire Météorologique de l'Institut Agronomique de Moscou.* (Russe) Moskva, *Ann. Inst. Agron.*, **10**, 1904, (V-XXXIX).

Sreznnevskij, B. Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen für das Liv-Estländische Regenstationenetz. 15-jährige Mittelwerte der Niederschlagsmenge, Anzahl der Niederschlagstage und Temperatur für den

Zeitraum 1886–1900. Jurjev, 1904, (47, mit Karten). 26 cm.

Zvolinskij, M. Compte-rendu de la station météorologique de Ploti pour l'année 1903. (Russe) Odessa, Rapp. ann. st. agron. Ploti, **1903**, [1904], (1–25, av. pl.).

————— Recueil des observations météorologiques à la station agronomique expérimentale de Ploti pour l'année 1903. (Russe) Zap. Obsč. selisk. choz. Južn. Ross., Odessa, **74**, 1–2, 1904, (1–25, av. 2 diagr.).

de German Empire.

Meteorologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein im Jahre 1903. Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (63–64).

Tableaux météorologiques relatif à 1903 [Alsace-Lorraine]. Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38**, 1904, (305, mit 3 Taf.).

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Veröffentlichungen . . . Hrsg. durch [Pierre] Polis. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1902. [Umschlagt.] Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1902. Aachen. Jg 8. Karlsruhe (G. Braun im Komm), 1903, (87). 35 cm. 8 M. *Id.* für 1903. Jg 9. *l.c.* 1905, (74, mit 1 Taf.). 35 cm. 7 M. [0020 1810 *de* 1820 *de*].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Veröffentlichungen . . . Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung im Jahre 1899, zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1899. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen . . . Von V. Kremser. Heft 3. Berlin (A. Asher und Co.), 1904, (XIV + 123–270, mit 1 Karte). 33 cm. 8 M. [1810 *de* 0020].

————— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1901. Von A[dolf] Sprung. Berlin, 1904, (XXXV + 120). 33 cm. 9,50 M. [1810 *de* 1820 *de* 1600].

————— Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Preussen und benachbarte Staaten. Hrsg. durch . . . Wilhelm von Bezold. H. 1. 2. Dreimal tägliche Beobachtungen an den Stationen Marggrabowa . . . Berlin (A. Asher u.

Co.), 1904, (122). 33 cm. Je 3 M. *Id.* 1904. H. 1. 1905, (38). 33 cm. 2 M. [0020 1820 *de*].

[BREMEN, METEOROLOGISCHE STATION I. ORDNUNG.] Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902 und 1903. Freie Hansestadt Bremen. Hrsg. v. Paul Bergholz. Jg 13, 14. Bremen (Druck von M. Nössler), 1903–1904, (XI + 79; XII + 79). 31 resp. 32 cm. [0020 1810 *de*].

[BRESLAU, VEREIN F. SCHLES. INSEKTENKUNDE.] Wetterbericht für 1904 [Breslau]. Zs. Ent., Breslau, **30**, 1905, (XXIV + XXVI).

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Jahrbuch . . . für das Jahr 1900. Hrsg. von Paul Schreiber. Jg. XVIII. Abt. 1–3. Zugleich deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1900. Beobachtungssystem des Königreiches Sachsen. Chemnitz (C. Brüner in Comm.), 1904, (55 + 104 + 63, mit 6 Taf.). 31 cm. 15 M. [0020].

COBURG, VEREIN FÜR WETTERKUNDE. Jahresbericht. XIX–XXII. Coburg (Druck von Dietz), 1901–1904, (19; 20; 18; 18; mit Taf.). 23 cm. [0020].

FRANKFURT A. M., PHYSIKALISCHER VEREIN. Jahres-Uebersicht. [Wetter in Frankfurt a. M. im Jahre 1902 u. 1903.] Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1902–1903**, 1904, (76–77, mit 24 Tab. u. 4 Taf.). *Id.* 1904. *l.c.* **1903 1904**, 1905, (101, mit 8 Tab.).

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Beobachtungssystem der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 55 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg 26. Hamburg (Druck v. Hammerich u. Lesser in Altona), 1904, (VI + 180). 33 cm. 13 M. *Id.* 1904, Jg 27. Hamburg, 1905, (VI + 182). 33 cm. [0020 1810 *de* 1820 *de*].

————— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Systeme der deutschen Seewarte für das Lustrum 1896–1900 sowie für die 25 Jahre 1876–1900. Hrsg. v. der deutschen Seewarte. Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1904, (IV + 20). 32 cm. 3 M.

KARLSRUHE, ZENTRALBUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE IM GROSSHERZOGTHUM BADEN. Jahres-Bericht . . . mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1904. Karlsruhe (G. Braun), 1905, (IV + 116, mit Taf.). 35 cm. 8 M. [0020 1820 *de*].

ROSTOCK. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen angestellt auf der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock im Jahre 1904. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (1 Tab.).

STUTTGART, KGL. WÜRTTEMBERGISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALSTATION. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Jg. 1899. Württemberg. Stuttgart (J. B. Metzler), 1901, (95, mit 3 Kart.). 31 cm. *Id.* Jg. 1900. *Le.* 1905, (84, mit 3 Kart.). 32 cm. 6 M. *Id.* 1901. *Le.* 1905, (54, mit 2 Kart.), 32 cm. 3 M. *Id.* Jg. 1902. *Le.* 1905, (58, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. [0020 1820 *de*].

WORMS. Jahres-Bericht der meteorologischen Station Worms 1900, 1901, 1902, 1903. Worms (A. K. Breninger), 1901-1904, (27; 27; 27; 27, mit Taf.). 21 cm.

Bolwin, J. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station in Emden im Jahre 1901. Emden, Jahresber. natf. Ges., **86**, (1900-1901), 1902, (42). *Id.* 1902. *Le.* **87**, (1901-1902), 1903, (33). *Id.* 1903. *Le.* **88**, (1902-1903), 1904, (35).

Dietz, E. Revue météorologique de l'année 1900, 1901, 1902. [Elsass-Lothringen.] Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss., **38**, 1904, (161-189, 229-243, 245-258, mit 6 Tab.).

Dittrich. Wetterbericht für 1903. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **29**, 1904, (XXIV-XXVI).

Dressler, H. Beobachtungsergebnisse der meteorologischen Jahre 1901 u. 1902 und 1902-03 für Frankfurt-Oder. Helios, Berlin, **21**, 1904, (177-179). *Id.* 1903-04. (Vom 1 Dezbr. 1903 bis 30 Novbr. 1904.) *Le.* **22**, 1905, (107-108).

Franz, J[ulius]. Allgemeine Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen auf der königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau im Jahre 1902. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **80** (1902),

1903, natw. Sect., (23-28). *Id.* 1903. *Le.* **81**, (1903), 1904, natw. Sect., (38-44).

Haberland, M[aximilian]. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station II. Ordnung Neustrelitz im Jahre 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **57**, Abt. 2, 1903, (1 Tab.). *Id.* 1904. *Le.* **58**, 1904, (1 Tab.).

Heinrich, [Reinh]. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen angestellt auf der landwirtschaftlichen Versuchs-Station zu Rostock im Jahre 1903. (2 Tab. u. 1 Taf.).

Hirsch. Meteorologische Statistik des Bezirkes Vermold im Jahre 1901, 1902, 1903, 1904. Ravensberger Bl., Bielefeld, **2**, 1902, (4-5); **3**, 1903, (8-9); **4**, 1904, (8-9); **5**, 1905, (12-13).

Kühne. Ergebnisse der Beobachtungen an der meteorologischen Station in Emden im Jahre 1904. Emden, Jahresber. natf. Ges., **89**, 1905, (66).

Less, E. Uebersicht über die Witterung Deutschlands im Jahre 1904. Allgemeines. Berlin, Arb. D. Landw. Ges. H., **107**, 1905, (XIX-XXV).

Lindemann, C. Die hauptsächlichsten Ergebnisse aus den von allen meteorologischen Stationen des Königreiches Sachsen im Jahre 1900 eingesandten Beobachtungen. Chemnitz, Jahrb. met. Inst., **18**, 1904, Abt. 3, 1-63, mit 6 Taf.).

Lüstner, Gustav. Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Etatsjahres 1904. [In: Wortmann, Bericht der kgl. Lehranstalt Geisenheim 1904.] Berlin (P. Parey), 1905, (256-263).

Matthiessen, L. Erklärungen zur Tab. II: Wittertafel von Schwerin für das Jahr 1903. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **58**, 1904, (125-127, mit 1 Tab.).

Rechenberg, G. Allgemeine Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen auf der königl. Universitäts-Sternwarte zu Breslau im Jahre 1904. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **82**, (1904), 1905, natw. Sect. (156-161).

Rudel, [Kaspar]. Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1901-1904. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. [In: Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Jg. 1901-1904.] Nürnberg (I. L. Schrag i. Komm), 1902-

1905, (1-33; 1-30; 1-31; 1-32).
23 cm.

Sack, Ad. Résumé des observations météorologiques faites à la société industrielle de Mulhouse et à ses diverses stations pendant l'année 1902. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **73**, 1903, (351-367). *Id.* 1903. *l.e.* **74**, 1905, (363-377, mit Taf.). *Id.* 1904. *l.e.* **75**, 1905, (338-353, av. 3 pl.).

Schneider. Zusammenstellung der monatlichen Durchschnittsergebnisse der im . . . J. 1900 bei . . . Dürkheim a. H. vorgenommenen meteorologischen Aufzeichnungen nebst Jahresdurchschnitt. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **14**, 1901, (Tab.).

Schröder, G[eorg]. Zweiter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, mit besonderer Berücksichtigung der Prognose der Phthise. Anhang: Witterungsbericht von Schömburg über das Jahr 1900. Stuttgart, Med. CorrBl. aerztl. Landesver., **71**, 1901, (121-125).

——— 6. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur Behandlung der oberen Luftwege des Phthisikers. Anhang: Witterungsbericht des Jahres 1904 für Schömburg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **75**, 1905, (233-239).

——— und **Nägelsbach, W[ilhelm].** Vierter Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, nebst casuistischen Beiträgen zur Klinik der Tuberculose. Anhang: Rosenmann: Witterungsbericht des Jahres 1902 für den Kurort für Lungenkranke Schömburg OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **73**, 1903, (221-228).

——— V. Jahresbericht der neuen Heilanstalt für Lungenkranke zu Schömburg, OA. Neuenbürg, nebst Bemerkungen zur medikamentösen Therapie der Lungentuberculose. Anhang: Witterungsbericht des Jahres 1903 für den Kurort für Lungenkranke Schömburg, OA. Neuenbürg. Stuttgart, Med. CorrBl. ärztl. Landesver., **74**, 1904, (295-302).

Schubert, J. Die Witterung in Eberswalde im Jahre 1904. Zs. Forstw., Berlin, **36**, 1904, (316-321). *Id.* 1904.

l.e. **37**, 1905, (275-282); Wetter, Berlin, **22**, 1905, (151-158).

Schultheiss, Ch[ristoph]. Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1903. Karlsruhe, Jahresber. Zentralbur. Met., **1903**, 1904, (17-90, m. Taf. u. Kart.).

Stubenrath, Franz Kasimir. Medizinische Statistik der Stadt Würzburg für die Jahre 1898, 1899, 1900, 1901 und 1902. Würzburg, Verh. physik. Ges., N.F., **36**, 1904, (193-246).

Völler, Wilh. Gewitter- und Unwettertage des Jahres 1904 für Deutschland im allgemeinen und Kassel und Umgebung im besonderen. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (496-499).

dd Holland.

BILT (DE), K. NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT. Thunderstorms, optical phenomena, etc., in the Netherlands, . . . in 1903. (Dutch) Vol. 24. Utrecht, 1905, (1-101, with pl.). [0400 0500 1640 1650].

de British Islands.

Climatological table for the British Empire for 1904. Symons' Meteor. Mag., London, **40**, 1905, (229).

BRIGHTON AND HOVE, NATURAL HISTORY AND PHILOSOPHICAL SOCIETY. Meteorology of Brighton, July 1902 to June 1903. Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc., **1902-1903**, 1903, (32).

ARADOC AND SEVERN VALLEY FIELD CLUB. Meteorological Notes, 1903. Record of bare facts, **13**, [1904], (43-54).

COVENTRY. Meteorology, 1905. City of Coventry, Ann. Rep. on the Health of the City, **1904**, 1905, Coventry, (17-22).

LONDON, ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY. The Meteorological Record. Monthly results of observations made at stations of the Royal Meteorological Society, with remarks on the weather by William Marriott. Vol. 24, 1904. London (E. Stanford), 1905, (8 + 83, with map). [0810 *de* 0860 0950 *de* 1180 *de* 0020].

LOWESTOFT. Meteorology, 1904 [by C. Edwards]. Borough and Port of Lowestoft, Annual Report of the Medical Officer of Health, **1904**. Lowestoft, [1905]. [0020].

MARGATE. Annual report on the meteorology [of Margate] for the year 1904, [by John Stokes]. Borough of Margate, Annual Report of the Medical Officer of Health, **1904**, (19-24). [0020].

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY. Report and results of observations for the year 1904. By Joseph Baxendell. Southport (Publication of the Corporation), 1905, (30, with pl.). [0020 1810 *de*].

YORK, PHILOSOPHICAL SOCIETY. Meteorological record for the year 1903. York, Rep. Phil. Soc., **1903**, 1904, (16-21).

Bladen, W. Wells. Report of the meteorological section. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **39**, 1904-5, (133-139).

Blore, S. The weather of 1904 [at Holmes Chapel, Cheshire]. Year Book of the College of Agriculture and Horticulture, Holmes Chapel, Cheshire, **1904**, (23-29, with 3 pls.).

Collingwood, E. J. Meteorological record for 1901 at Lilburn Tower, Northumberland. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **18**, 1903, (178).

Craw, J. H. Notes of rainfall and temperature at West Fouldon and Rawburn, 1901. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **18**, 1903, (177).

Grey, G. Record of barometer at Millfield, Northumberland, in 1901. Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl., **18**, 1903, (176).

Heywood, H[enry]. Meteorological observations in the [Cardiff] Society's District, 1904. Cardiff, Trans. Nat. Soc., **37**, 1904-5, (18).

Hopkinson, John. Meteorological observations taken in Hertfordshire in the year 1903. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **12**, 1904, (117-124). *Id.* 1904. *I.e.* **12**, [1905], (209-216).

Markham, C. A. and Smith, R. T. D. Meteorological report, observers' notes. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **12**, 1903-4, (79-85, 113-119, 146-152).

Marriott, William. Remarks on the weather over England and Wales for the quarters ending March 31, June 30, September 30 and December 31, 1904. London, Meteor. Rec. R. Meteor. Soc., **24**, (1-5, 21-25, 41-45, 61-65).

Philpots, E. P. A summary of the weather at Bournemouth for the year

ending Dec. 31, 1904. [Bournemouth, 1905], (20). 18 cm.

Preston, Arthur W[aters]. Meteorological Notes, 1904. From observations taken at Bradestone House, Brundall, Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1905, (90-96).

Whiteley, J. Meteorological table for the year 1903. (Halifax.) Halifax Nat., **8**, 1904, (96).

Worth, R. Hansford. Twenty-third report (third series) of the Committee on the climate of Devon [1904]. Reprinted from Plymouth, Trans. Devon. Ass., **37**, 1905, (96-110).

df France.

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales pour 1900, publiées sous la direction de M. E. Mascart, t. II. Observations [de 1900] (1^{re} Partie, France; 2^e Partie, Algérie et Tunisie; 3^e Partie, colonies et étranger). Paris, (Gauthier-Villars), 1903, (A 279 + B 74 + C 88). 32 cm. *Id.* pour 1901, t. II. 1^{er} fascicule: détail des observations [de 1901]. (1^{re} Partie, France, Algérie et Tunisie; 3^e Partie, colonies et étranger). Paris (Gauthier-Villars), 1903, (A 272 + C 88). 32 cm.

dh Italy.

ARCETRI, OSSERVATORIO ASTRONOMICO. Note sullo stato del cielo. [Nebulosità, pioggia.] Firenze, Pubblic. Ist. st. sup., **17**, [Osservazioni astronomiche], 1903, (6-14).

AVELLINO, OSSERVATORIO METEOROLOGICO AGRICOLA DELLA R. SCUOLA DI VITICOLTURA ED ENOLOGIA. Bollettino meteorico. [Temperatura, pioggia, umidità.] Giornale di Viticoltura ed Enologia, Avellino, **11**, 1903, (48, 96, 200, 224, 248, 368, 416).

BARI, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL R. ISTITUTO TECNICO E NAUTICO. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite nell'anno 1902-1903. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, evaporazione, vento, nebulosità, precipitazioni.] Bari (Avellino e C.), [1903], (10). 24 cm.

BRESCIA, OSSERVATORIO. Meteorologia. [Pressione, temperatura, precipitazioni,

tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, vento.] Brescia, Comment. Ateneo, **1903**, (132-138).

CATANIA, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DELLA R. SCUOLA DI VITICOLTURA ED ENOLOGIA. Bollettino meteorico. [Pressione, temperatura, umidità, pioggia, vento.] Nuova Rassegna, Catania, **11**, 1903. [In copertina, pubblicazione quindicinale.]

CATANIA, R. OSSERVATORIO. Bollettino meteorico. [Temperatura, umidità, evaporazione, pioggia.] Agricoltore, Catania, **28**, 1903, (19, 68, 88, 103, 116, 135, 171, 190, 208, 222, 240, 271, 302, 336, 366, 390).

Como. Osservazioni termoudometriche. [Temperatura, pioggia.] La Campagna, Como, **3**, 1903, (11).

DESENZANO, OSSERVATORIO. Meteorologia. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, precipitazioni, vento, evaporazione.] Brescia, Comment. Ateneo, **1903**, (139-143).

FERRARA, OSSERVATORIO METEORICO DELLA LIBERA UNIVERSITÀ. Osservazioni meteoriche fatte nell'anno 1902, e risultati annuali delle precedenti osservazioni. [Pressione, temperatura, umidità, vento, nebulosità, precipitazioni, evaporazione.] Ferrara (Taddei), 1903, (27). 46 cm.

FIRENZE, R. MUSEO DI FISICA E STORIA NATURALE. Osservazioni meteorologiche. [Pressione, temperatura, umidità, vento, nebulosità, pioggia.] Firenze, Boll. R. Soc. tosc. ort., (Ser. 3), **28**, 1903, (27, 56, 119, 120, 152, 184, 216, 248, 280, 312, 344, 370).

LEGNAGO, OSSERVATORIO. Osservazioni termometriche. Il Basso Veronese agricolo, Legnago, **6**, 1903, (16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72).

MEMMO, OSSERVATORIO. Meteorologia. [Pressione, temperatura, precipitazioni, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, vento, evaporazione.] Brescia, Comment. Ateneo, **1903**, (144-147).

MILANO, R. OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI BRERA. Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1903. [Pressione, temperatura, pioggia, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, vento.] Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**,

1903, (155-156, 303-304, 427-428, 583-584, 971-974, 1006-1009, 1047-1048, 1097-1100, 1144-1145).

MINEO, OSSERVATORIO METEORICO GEODINAMICO. Osservazioni meteorologiche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità, vento, nebulosità, precipitazioni.] Caltagirone, Boll. Oss. met. geodin. Mineo, **17**, 1903, (4).

NAPOLI. Rivista di climatologia napoletana. Confronto delle temperature estreme e escursioni termiche diurne nella rete meteorologica napoletana. Bollettino statistico mensile, Napoli, **29**, 1903, (35-46). [1700 dh].

NAPOLI, PALAZZO S. GIACOMO. Registrazione delle piogge. Bollettino statistico mensile, Napoli, **29**, 1903, (47).

NAPOLI, R. OSSERVATORIO DI CAPODIMONTE. Osservazioni meteoriche. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, nubi, vento, pioggia, evaporazione.] Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), **9**, 1903, (16, 65, 98, 146, 168, 184, 229, 261-264, 307).

OROPA, OSPIZIO-SANTUARIO. Osservazioni meteoriche fatte nell'anno 1903. [Pressione, temperatura, vento, pioggia, evaporazione, ozono.] Eco del Santuario di Oropa, Biella, **6**, 1903. [In copertina, pubblicazione quindicinale.]

PADOVA, OSSERVATORIO ASTRONOMICO DELLA R. UNIVERSITÀ. [Nebulosità, pioggia, vento, pressione, temperatura, umidità.] Bollettino mensile del Comune, Padova, **7**, 1903, (2).

PAVIA, R. OSSERVATORIO GEOFISICO A S. SPIRITO. Osservazioni meteoriche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità, nebulosità, precipitazioni, vento.] Bollettino statistico mensile, Pavia, **4**, 1903, (4).

PISA, OSSERVATORIO DELLA R. SCUOLA SUPERIORE DI AGRARIA. Osservazioni meteorologiche. [Pressione, temperatura, umidità, vento, pioggia, evaporazione.] Agricoltura ital., Pisa, (Ser. 3), **9**, 1903, (64, 116, 186, 256, 352, 480, 512, 544, 572, 604, 745).

REGGIO CALABRIA, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL COMIZIO AGRARIO. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità, nebulosità, pioggia, evaporazione.] Il Mezzogiorno agricolo-commerciale, Reggio-Calabria, **5**, 1903, (61, 118, 188, 204).

RIPOSTO, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL R. ISTITUTO NAUTICO. Osservazioni meteorologiche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, vento, stato del cielo, pioggia, evaporazione.] Riposto, Boll. mens. Oss. meteor., **30**, 1903, (1-4).

ROMA, R. OSSERVATORIO ASTRONOMICO SUL CAMPIDOGLIO. Osservazioni meteoriche fatte nel 1903. [Temperatura, pressione, umidità, vento, pioggia, nebulosità.] [Pubblicazione settimanale.] Roma, Boll. demog-meteor. comunale, **1903**, (4).

SALÒ, OSSERVATORIO. Meteorologia. [Pressione, temperatura, precipitazioni, tensione del vapore, umidità relativa, nebulosità, vento, evaporazione.] Brescia, Comment. Ateneo, **1903**, (148-155, con 1 tav.).

SPEZIA, OSSERVATORIO. Notizie meteorologiche. [Pressione, temperatura, umidità, vento, pioggia.] Boll. San. annuale, Spezia, **5**, 1903, (75-76).

————— Osservazioni meteoriche. [Pressione, temperatura, tensione del vapore, umidità relativa, vento, pioggia.] Boll. San. trim., Spezia, **6**, 1903, (2).

TORINO, R. OSSERVATORIO ASTRONOMICO. Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1902. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, umidità relativa, vento, nubi, precipitazioni.] Torino, Atti Acc. sc., **38**, 1903, (1-53).

UDINE, OSSERVATORIO METEOROLOGICO [DELL'ISTITUTO TECNICO]. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, vento, precipitazioni.] Udine, Boll. statist. mens. comunale, **31**, 1903, [in tabelle].

VENEZIA, OSSERVATORIO METEOROLOGICO DEL SEMINARIO PATRIARCALE. Bollettino mensile per il 1902. [Pressione, temperatura, umidità, vento, evaporazione, nebulosità, precipitazioni, elettricità atmosferica.] Venezia, 1903, (in 12 tabelle).

VERONA, OSSERVATORIO METEORICO DELL'ISTITUTO TECNICO. Osservazioni meteoriche fatte nell'anno 1902. [Pressione, temperatura, umidità assoluta, umidità relativa, vento, nebulosità, precipitazioni.] Verona, Atti, Mem. Acc. agric., (Ser. 4), **3**, 1903, (Appendice 1-49, con 1 tav.).

Alberti, Vittorio. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte nella

R. Specola di Capodimonte nell'anno 1902. Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), **9**, 1903, (26-47).

Bongiovanni, Giovanni. Risultati annui delle osservazioni meteoriche a Ferrara nell'anno 1902 e confronti con quelli degli anni precedenti e di alcune città vicine. Ferrara, Atti Acc. sc. med. nat., **77**, 1903, (229-233).

Mugna, Giovanni. Riassunto di dodici anni di osservazioni meteorologiche, 1890-1901, fatte al R. Osservatorio meteorologico e geodinamico di Forlì. Forlì (Soc. tip. commerciale), 1903, (12). 31 x 43 cm.

Pini, E. Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite presso il R. Osservatorio astronomico di Brera nell'anno 1902. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **36**, 1903, (177-209).

Pittei, Costantino. Riassunto delle osservazioni meteorologiche fatte all'Osservatorio del R. Museo di Storia naturale di Firenze nell'anno 1902. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., (Ser. 3), **28**, 1903, (28).

di Switzerland.

BERN, EIDGENÖSSISCHES OBERBAUINSPECTORAT, HYDROMETRISCHE ABTEILUNG. Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen und der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen für das Jahr 1902. Bern (Rösch u. Schatzmann), 1903, (26, mit 44 Taf.). fol. [1180 di 1870 di].

GRAUBÜNDEN. Meteorologische Beobachtungen in Graubünden in den Jahren 1899 und 1900. Monats- und Jahresmittel von 23. (1899) resp. 24. (1900) Bündner Stationen. Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub., **46**, 1904, (41-88).

Albrecht, J. A. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Sargans. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903-1904, (511-512).

Bommer, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). Auf dem Säntis. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (508-510).

Graf. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Vättis. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (513-515).

Haltner, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Altstetten. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (499–500).

Kessler, J. G. Meteorologische Beobachtungen (1903). In St. Gallen. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (506–507).

Kuratle, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Ebnat. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (501–502).

Näf, J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Wildhaus. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (516–518).

Niederer, J. J. Meteorologische Beobachtungen (1903). In Heiden. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., **1903**, 1904, (503–505).

dk **Austria-Hungary.**

Resultate der Beobachtungen über die Grund- und Donau-Wasserstände, dann über die Niederschlagsmengen und den Ozongehalt der Luft in Wien für die Periode vom 1. December 1903 bis 30. November 1904. Erhoben und zusammengestellt vom Stadtbauamte der Stadt Wien. Wien, 1905, (163). 23 cm.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre 1902. (Ungarisch & deutsch) Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, **32**, (1902) IV, 1905, (1–150). [1180 *dk* 1270].

———— Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in dem Jahre 1903. (Ungarisch & deutsch) Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, **33**, III, 1905, (I–XXVII + 1–21). [1640].

———— A meteorológiai elemek havi és évi eredményei, állomások szerint rendezve. [Monatliche und jährliche Resultate der meteorologischen Beobachtungen nach Stationen geordnet.] Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, **33**, 1905, (87–155).

———— Tízenny magyarországi állomás naponkénti megfigyelései. [Tägliche Beobachtungen von vierzehn Stationen in Ungarn.] Meteor. Földmagn. Int. Évk., Budapest, **33**, 1905, (1–86). [1820 *dk*].

KRAKÓW, OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE. Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych dokonanych w Galicyi w r. 1902, zestawione w c. k. Obserwatorium astronomicznem krakowskiem. 1. Ciepłota powietrza. — 2. Ciśnienie powietrza. — 3. Średni kierunek wiatru. — 4. Stan zachmurzenia nieba. — 5. Ilość opadu. [Résultats des observations météorologiques effectuées en Galicie en 1902; compilés à l'Observatoire astronomique de Cracovie. 1. Température de l'air. — 2. Pression atmosphérique. — 3. Direction moyenne du vent. — 4. Nébulosité. — 5. Quantité des précipitations.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, ([3]–[191]).

SARAJEVO, BOSNISCH-HERCEGOVINISCHE LANDESREGIERUNG. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien-Herzegovina im Jahre 1901. Wien (K. K. Hof- und Staatsdruckerei), 1905, (XIV + 277), 31 cm. [1810 *dk* 1820 *dk*].

TRIEST, I. R. OSSERVATORIO ASTRONOMICOMETEOROLOGICO. Rapporto annuale . . . contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre stazioni Adriatiche per l'anno 1902. Vol. 19. Trieste, 1905, (IV + 108). 31 cm. [1820 *dk* 0020].

WIEN. Uebersicht der am Observatorium der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus im Jahre 1903 angestellten meteorologischen Beobachtungen. Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (83–87).

Berecz, Ede. Die Witterung von Temesvár im 1904. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, **29**, 1905, (76–88).

———— Wetterbericht des Temesvárer Meteorologischen und seismologischen Observatoriums der königl. ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, **29**, 1905, (96–99, 185–188, 301–306).

Gottschling, Adolf. Übersicht der Witterungserscheinungen in Hermannstadt [Nagyszeben] in den Jahren 1900, 1901 und 1902. (Hermannstadt) Verh. mitth. siebenb. Ver. Naturw., **52**, (1902) 1903, (45–80).

Héjas, Endre. Die Vertheilung des Niederschlages in Ungarn im Jahre

1902. (Ungarisch und deutsch) Meteor. Földmágn. Int. Fvk., Budapest, **32**, IV, (1902), 1905, (VII-XIV, mit 1 Karte).

Kostlivý, Josef. Uebersicht der an der meteorologischen Beobachtungsstation in Eger im Jahre 1904 angestellten Beobachtungen. Jahresbericht des K. K. Staats-Gymnasiums, Eger, **1904-1905**, 1905, (19-21).

Réthly, Antal. Über die Beobachtungen der Sonnenfinsterniss vom 30. August 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (347-364, mit 8 Fig.).

Rudzki, M[aurycy] P[rawdzic]. Résultats des observations météorologiques effectuées en Galicie en 1903, compilés à l'Observatoire astronomique de Cracovie. (Polish) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (1-44).

Weinek, I[adislaus]. Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1904. Prag, 1905, (XI + 41). 31 cm.

Zügn, Nándor. Die an den forstlichen Versuchsstationen im Jahre 1904 gesammelten meteorologischen Daten. (Ungarisch) Selmezbánya, Erd. kis., **7**, 1905, (70-72, mit 3 Kart.).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea Asiatic Russia.

Bogdanovič, K. I. Skizzen über die Tschuktschen-Halbinsel. Cap. IV: Das Klima. Meteorologisches Journal der Expedition im Jahre 1900. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (163-207). 26 cm.

Leo. Beiträge zur Meteorologie des fernen Ostens. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, **1904**, 7, 8, 9, (19-24, 30-35, 25-33).

Šostakovič, V. B. Revue abrégée du temps du gouvernement Enisejsk en 1902. (Russe) Observations des stations météorologiques du gouvernement Enisejsk en 1902. Irkutsk, 1904, (68-74). 26 cm.

eb China and Dependencies; Tibet; Corea.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Tsingtau. September 1898—August 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (198-204, mit 1 Taf.).

TSINGTAU, KAISERLICHE METEOROLOGISCHE ASTRONOMISCHE STATION. Die Witterung zu Tsingtau im September 1902—Februar 1905, nebst einer Zusammenstellung. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (48-52, 395-397, 526-529); **32**, 1904, (69-74, 274-277, 371-374, 465-469, 525-529); **33**, 1905, (16-120, 535-539).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Weihaiwei in den Jahren 1899-1904 incl[usive]. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (423-424).

Leo. Beiträge zur Meteorologie des fernen Ostens. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, **1904**, 7, 8, 9, (19-24, 30-35, 25-33).

ec Japanese Islands; Formosa.

Leo. Beiträge zur Meteorologie des fernen Ostens. (Russ.) Vozduchoplavatel', St. Petersburg, **1904**, 7, 8, 9, (19-24, 30-35, 25-33).

ef British India.

Hann, J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Kodaikánal-Observatorium in Südindien im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (468-469).

eg Malay Peninsula.

BATAVIA, KONINKLIJK MAGNETISCH EN METEOROLOGISCH OBSERVATORIUM. Uitkomsten van meteorologische waarnemingen verricht aan het proefstation „Oost-Java“ te Pasoeroean gedurende het jaar 1903. [Results of meteorological observations made at the Experimental Station „Oost-Java,“ at Pasoeroean, during the year 1903.] Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (84-89).

ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations . . . containing meteorological, magnetical and seismometric observations made in 1903 and one appendix. 26, 1903, Batavia, 1905, (XXIII + 235). [0020 3020 eg].

Marr, Th. Results of meteorological observations made at the agricultural

station "Oost-Java" at Pasuruan, during the year 1904. (Dutch) Batavia, Nat. Tijdschr., **65**, 1905, (89-95).

ei Asiatic Turkey.

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate meteorologischer Beobachtungen zu Hebron, Palästina. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (380-381).

f AFRICA.

fa Mediterranean States.

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1900, publiées sous la direction de M. E. Mascart, t. II. Observations [de 1900]. (1^{re} Partie, France; 2^e Partie, Algérie et Tunisie; 3^e Partie, colonies et étranger). Paris (Gauthier-Villars), 1903, A 279 + B 74 + C 88. 32 cm. *Id.* pour 1901, t. II. 1^{er} fascicule: détail des observations [de 1901]. (1^{re} Partie, France, Algérie et Tunisie; 3^e Partie, colonies et étranger). Paris (Gauthier-Villars), 1903, (A 272 + C 88). 32 cm. [0020 1800 *df*].

fb N.E. Africa.

Osservazioni meteorologiche fatte ad Asmara, Adi-Ugri, Massaua, Ghinda, Chenafená. [Temperatura, evaporazione, pioggia, nebulosità, vento, pressione.] Bollettino agricolo, Asmara, **1**, 1903, (24, 48, 72, 96).

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. The meteorological report for the year 1903. Cairo (National Printing Department), 1905, (211, with pl.). 23 + 34½. [0020 1810 *fb* 3020 *fb*].

——— [Monthly] meteorological observations [at stations in Egypt and the Sudan during 1905. Cairo, 1905.] [1820 *fb*].

Boggiano, L. Osservazioni meteorologiche eseguite a Massaua nell'anno 1901. [Pressione, temperatura, umidità relativa, evaporazione, nebulosità, vento.] Ann. idrogr., Genova, **4**, 1903, (57-70).

H[ann], J[ulius]. [Referat über die] Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Suakin 1891-1900. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (328-329).

Marini, Angelo. Osservazioni meteorologiche raccolte nella Colonia Eritrea dall'ottobre 1901 al giugno 1902. [Temperatura, pioggia, vento.] Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (967-984, con 1 tav.).

Tancredi, A. M. Sul clima di Addi-Ugri (Colonia Eritrea). [Temperatura, pioggia, nebulosità, vento.] Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **4**, 1903, (76-109).

fd West Africa, from Morocco to the Congo.

KPEME. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Kpeme. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **16**, 1903, (147-148).

——— Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der Station Kpeme 1904. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (159-160).

ff East Africa.

[HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE.] Meteorologische Beobachtungen in Deutsch-Ost-Afrika. Aufzeichnungen der Registrirapparate und Terminbeobachtungen. D. übers. met. Beob., Hamburg, H. **13** [1905], (1-317).

fg South Africa.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch Südwestafrika im Jahre 1903-04. Nach dem Bericht von Thomas. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (293-302).

SWAKOPMUND. Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Swakopmund im Jahre 1902. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **16**, 1903, (216-218). *Id.* 1903. *l.c.* **17**, 1904, (93-96). *Id.* 1904. *l.c.* **18**, 1905, (303-304).

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate meteorologischer Beobachtungen in der Kapstadt und am Tafelberge in den Jahren 1902 und 1903. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (381-382).

Thomas. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch-Südwestafrika im Jahre 1902-03. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **17**, 1904, (29-41).

gf United States as a whole.

WASHINGTON, U. S. WEATHER BUREAU. Report of the Chief of the Weather Bureau. 1903-1904. Washington, 1905, (XXXIX + 381). 30 cm. [0020 1800 *hc* 1820 *gf hc*].

gg North Eastern United States.

WASHINGTON, U. S. NAVAL OBSERVATORY. Meteorological observations and results, 1893-1902. Washington, D.C., Pub. U. S. Naval Obs., (Ser. 2), **5**, 1903, (X + 443). 30 cm. [1820 *gg*].

gi Western United States.

Cheney, William. Meteorological statistics [1883 to 1894 inclusive]. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **4**, 1905, (123-130).

h SOUTH AMERICA.**hc West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.**

[COPENHAGEN, INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE. Annuaire météorologique.] 1902, part 2. Kjöbenhavn, 1904, (1-196). *Id.* 1903, part 1. 1904, (1-143). *Id.* 1903, part 2. 1905, (1-97). *Id.* 1904, part 1. 1905, (1-143). Danish and French. [1800 *da* 1800 *hb* 0020].

WASHINGTON, U. S. WEATHER BUREAU. Report of the Chief of the Weather Bureau. 1903-1904. Washington, 1905, (XXXIX + 381). 30 cm. [0020 1800 *gf* 1820 *gf hc*].

hf Peru.

Weberbauer, A. Anatomische und biologische Studien über die Vegetation der Hochanden Perus. Vorläufige Mitteilung. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1905, (60-94).

hh Brazil.

Hann, J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Cuyabá, Matto Grosso, Brasilien. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (507-508).

Siegel, [Franz]. Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes und der Temperatur zu Curityba, Paraná, 1884-1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (372-373).

Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Curityba im Jahre 1904. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (518-519).

hl Tierra del Fuego and neighbouring islands.

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Punta Arenas in der Magellanstrasse 1888-1902. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (367-369).

i AUSTRALASIA.

Meteorologische Beobachtungen aus den deutschen Schutzgebieten der Südsee für das Jahr 1902. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **16**, 1903. (231-240); *Id.* für 1903. *l.c.* **17**, 1904, (198-203). [1800 *ne*].

ia New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.

HERBERTSHÖHE. Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Herbertshöhe. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (360-367).

ie New South Wales.

Coghlan. Statistical register. 1903. Part XIII. 1905. New South Wales.

k ARCTIC.

Hepworth, Commander M. W. Campbell. Climatological observations at an Arctic station in Repulse Bay. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **31**, 1905, (317-326).

kb Greenland.

[COPENHAGEN, INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE. Annuaire météorologique.] 1902, part 2. Kjöbenhavn, 1904, (1-96). *Id.* 1903, part 1. 1904, (1-143). *Id.* 1903, part 2. 1905, (1-97). *Id.* 1904, part 1. 1905, (1-143) (Danish and French). [1800 *da* 1800 *hc* 0020].

kd **Islands North of Europe and Asia.**

Osservazioni meteorologiche. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoeppli), 1903, (211-220). 29 cm.

SPITZBERG. Observations météorologiques dans la mer du Spitzberg faites à bord de l'Antarctic en 1901. (Missions scientif. pour la mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2: 8^e section, B 5.) Stockholm, 1904, (1-31). 31 cm.

— Observations météorologiques faites dans la mer du Spitzberg pendant les étés 1882 et 1896. (In: Missions scientif. pour la mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2: 8^e section, B 5.) Stockholm, 1904, (33-47).

Rizzo, Giovanni Battista. Relazione sulle osservazioni meteorologiche. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoeppli), 1903, (221-423). 29 cm.

Westman, J[onas]. Observations météorologiques faites en 1899 et en 1900 à la baie de Treurenberg, Spitzberg. (Missions scientif. p. l. mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2: 7a.) Stockholm, 1904, (215, with pl.). 31 cm.

ne **Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.**

Meteorologische Beobachtungen aus den deutschen Schutzgebieten der Südsee für das Jahr 1902. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **16**, 1903, (231-240); *Id.* für 1903. *l.c.* **17**, 1904, (198-203). [1800 *i*].

o **ANTARCTIC.**

Mossman, Robert C[ockburn]. Some results of the Scottish National Antarctic Expedition. 4. Meteorology. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (117-129).

od **Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.**

Hann, J[ulius]. [Referat über] die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der ersten Ueberwinterung auf dem antarktischen Kontinent. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (319-321).

1810 REGISTERS GIVING HOURLY MEAN VALUES.

d **EUROPE.**

da **Scandinavia.**

KRISTIANIA, NORWEGISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT. Jahrbuch . . . für 1904. Hrsg. von Dr. H[enrik] Mohn. Kristiania, 1905, (XIII + 138). 33 cm. [0020 1800 *da* 1820 *da*].

db **Russia in Europe.**

[JURJEW, UNIVERSITÄT.] Юрьевъ, Университетъ. Наблюдения Метеорологической ОбсерваториИ Императорскаго Юрьевскаго Университета въ 1903 г. 38ой годъ. [Meteorologische Beobachtungen angestellt in Jurjew im Jahre 1903. 38^{er} Jahrg.] Jurjew, 1904, (105). 24 cm. [1820 *db*].

ULJANIN, W. Observations faites à l'Observatoire météorologique de l'Université impériale de Kazan. Température de l'air enregistrée par le thermographe Richard 1891-1895. (Russe) Kazanĭ, Zap. Univ., **71**, 12, 1904, (1-16).

de **German Empire.**

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Veröffentlichungen . . . Hrsg. durch P[ierre] Polis. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen in den Jahren 1902, 1903. [v. 1800 *de*].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung im Jahre 1899, zugleich deutsches meteor. Jahrbuch für 1899. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen . . . Von V. Kremser. Heft 3. Berlin (A. Asher & Co.), 1904, (XIV + 123-270, mit 1 Karte). 33 cm. 8 M. [0020 1800 *de*].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1901. Von A[dolf] Sprung. Berlin, 1904 (XXXV + 120). 33 cm. 9,50 M. [1820 *de* 1600].

[BREMEN, METEOROLOGISCHE STATION I. ORDNUNG.] Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1902 und 1903. Freie Hansestadt Bremen. Hrsg. v. Paul Bergholz. Jg. 13. 14. Bremen (Druck von M. Nössler), 1903-1904, (XI + 79; XII + 79). 31 resp. 32 cm. [0020 1800 *de*].

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Beobachtungs-System der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 56 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg. 26. Hamburg (Druck v. Hammerich & Lesser in Altona), 1904, (VI + 180). 33 cm. 13 M. *Id.* 1904, Jg. 27. Hamburg, 1905, (VI + 182). 33 cm. [0020 1800 *de* 1820 *de*].

de British Islands.

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1903. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's Command. Edinburgh, 1904, (57 + 119, with 5 pls.). [1820 *de* 3020 *de* 0020].

JERSEY, OBSERVATOIRE ST. LOUIS. Bulletin des observations magnétiques et météorologiques. 12, 1905. Jersey, St. Hélier, 1905-1906, (36). [0020 3020 *de*].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Hourly readings obtained from the self-recording instruments at the four observatories of the Meteorological Office. 1902, 34th year. N.S., Vol. 3. Published by the authority of the Meteorological Committee. Official No. 172. London, 1905, (13 + 197).

SOUTHPORT, FERNLEY OBSERVATORY. Report and results of observations for the year 1904. By Joseph Baxendell. Southport (Publication of the Corporation), 1905, (30, with pl.). [0020 1800 *de*].

Buchan, Alexander and Omond, Robert Traill. The meteorology of Ben Nevis Observatories. Part III. Containing the observations for the years 1893, 1894, 1895, 1896, and 1897, with appendix. Forming Vol. 43 of Edinburgh, Trans. R. Soc. Edinburgh (R. Grant & Son), 1905, (565, with 2 pls.).

dh Italy.

FIRENZE, R. MUSEO DI FISICA E STORIA NATURALE. Osservazioni meteorologiche. 1903. Firenze, Boll. R. Soc. tosc. ort., (Ser. 3), 28, 1903, (27, 56, 119, 120, 152, 184, 216, 248, 280, 312, 344, 370).

dk Austria-Hungary.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Stündliche Werthe des Luftdruckes, der Lufttemperatur und des Windes im Temesvár 1903. (Ungarisch und deutsch) Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, 33, 1905, (176-218). [0700 0800 1300].

SARAJEVO, BOSNISCH-HERCEGOVINISCHE LANDESREGIERUNG. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien-Hercegovina im Jahre 1901. Wien (K. K. Hof- und Staatsdruckerei), 1905, (XIV + 277). 31 cm. [1800 *dk* 1820 *dk*].

ea Asiatic Russia.

[ST. PETERBURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS.] С.-Петербургъ, Главная Физическая Обсерваторія. Метеорологическія наблюденія станціи 2 разряда вокругъ озера Байкала и результаты записей барографовъ и термографовъ тѣхъ-же станціи за 1901 и 1902 гг. [Observations météorologiques et résultats des tracés des barographes et des thermographes des stations de 2. ordre autour du lac Baikal pour 1901 et 1902.] St. Peterburg, Ann. Obs. phys. Centr., 1902, Suppl. [1904], (I-XIII + 165). [1820 *ea*].

fb N.E. Africa.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. Meteorological report for the year 1903. Cairo (National Printing Department), 1905, (211, with pl.). 23 × 34½. [0020 1800 *fb* 3020 *fb*].

gg **North-Eastern United States.**

NEW YORK METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Report of the New York meteorological observatory of the department of parks, Central Park, New York City, 1905 [Jan.-March]. New York (Crawford), 1905, (34).

h **CENTRAL AMERICA.**

Abbot, H. L. Hourly climatic records on the isthmus of Panama. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev., **32**, 1904, (267-272, with text fig.).

1820 **REGISTERS—DAILY MEAN VALUES.**d **EUROPE.**da **Scandinavia.**

[KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT.] Bulletin météorologique du Nord, publié par les instituts météorologiques de Norvège, de Danemark et de Suède. 1904, 1905. Copenhagen, (1-19, 1-19). [0020].

KRISTIANIA, NORWEGISCHES METEOROLOGISCHES INSTITUT. Jahrbuch . . . für 1904. Hrsg. von Dr. H[enrik] Mohn. Kristiania, 1905, (XIII + 138). 33 cm. [0020 1800 da 1810 da].

db **Russia in Europe.**

[ШАРЬКОВ, UNIVERSITÉ.] Харьковъ, Университетъ. Результаты наблюдений метеорологической станціи Имп. Харьковскаго Университета за 1901 годъ. [Résultats des observations faites au nouvel Observatoire météorologique de l'Université de Kharkow pendant l'année 1901.] Char'kov, 1904, (IV + 131). 25 cm.

JURJEW, UNIVERSITÄT. Meteorologische Beobachtungen angestellt in Jurjew im Jahre 1903. 38^{er} Jahrgang (Russ. und deutsch) Jurjew, 1904, (105). 24 cm. [1810 db].

[KAZANĬ, UNIVERSITÉ.] Казань, Университетъ. Бюллетень метеорологической Обсерваторіи съ іюня 1903 г. по октябрь 1907 г. [Bulletin de l'Observatoire Météorologique à partir de

juin 1903 jusqu'en octobre 1904.] Kazanĭ, Zap. Univ., **71**, 1904, (1-32, av. 16 tabl. graph.).

[MOSKVA, INSTITUT AGRONOMIQUE.] Москва, сельскохозяйственный институтъ. Наблюдения метеорологической обсерваторіи С.-Х. института съ іюля 1903 г. по октябрь 1904 г. [Observations faites à l'Observatoire météorologique de l'Institut agronomique de Moscou juillet 1903—octobre 1904.] Moskva, Ann. Inst. agron., **10**, 1-4, 1904, (37-60, 61-72, 1-60, av. pl.).

ODESSA, OBSERVATOIRE. Annales de l'Observatoire météorologique et magnétique de l'Université impériale à Odessa. (Russe et franç.) Vols. 8-10. 1901-1903. Odessa, 1905, (IX + 154 + 156 + 162). 27 cm. [0020].

Adamov, N. P. Tabellen der Bodentemperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen an den Versuchs-Förstereien für die Jahre 1900 und 1901. (Russ.) Trd. opyt. lésnič., St. Peterburg, **2**, 1904, (Suppl. 1-151, 1-137).

Werner, A. Meteorologische Beobachtungen in Riga und Ustj-Dwinsk für 1903. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **47**, 1904, (1-28).

de **German Empire.**

AACHEN, METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM. Veröffentlichungen . . . Hrsg. durch P[ierre] Polis. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1902. Deutsches meteor. Jahrbuch für 1902. Aachen. Jg. 8. Karlsruhe (G. Braun in Komm), 1903, (87). 35 cm. 8 M. Id. für 1903. Jg. 9. l.c. 1905, (74, mit 1 Taf.). 35 cm. 7 M. [0020 1810 de 1820 de].

BERLIN, K. PREUSS. METEOR. INSTITUT. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Preussen und benachbarte Staaten. Hrsg. durch . . . Wilhelm von Bezold. H. 1. 2. Dreimal tägliche Beobachtungen an den Stationen Marggrabowa . . . Berlin (A. Asher & Co.), 1904, (122). 33 cm. Je 3 M. Id. 1904, H. 1. 1905, (38). 33 cm. 2 M. [0020 1800 de].

——— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im

Jahre 1901. Von A[dolf] Sprung. Berlin, 1904 (XXXV + 120). 33 cm. 9,50 M. [1800 *de* 1810 *de* 1600].

FRANKFURT A. M., PHYSIKALISCHER VEREIN. Jahresbericht . . . für das Rechnungsjahr 1902-1903. Frankfurt a. M. (Druck v. C. Naumann), 1904, (96, mit 24 Tab. u 4 Taf.). 23 cm. [0020].

GREIFSWALD. Die Ablesungen der meteorologischen Station Greifswald von 1. Jan. bis 31. Dez. 1904 nebst Jahresübersicht über das Jahr 1904. Greifswald, Mitt. natw. Ver., **36**, (1904), 1905, Anhang, (1-51).

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1903. Beobachtungs-System der deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen II. Ordnung und an 56 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normal-Beobachtungs-Stationen. Jg 26. Hamburg (Druck v. Hammerich & Lesser in Altona), 1904, (VI + 180). 33 cm. 13 M. *Id.* 1904, Jg. 27. Hamburg, 1905, (VI + 182). 33 cm. [0020 1800 *de* 1810 *de*].

KARLSRUHE, ZENTRALEUREAU FÜR METEOROLOGIE UND HYDROGRAPHIE IM GROSSEHRZOGTHUM BADEN. Jahres-Bericht . . . mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1904. Karlsruhe (G. Braun), 1905, (IV + 116, mit Taf.). 35 cm. 8 M.

STUTTGART, KGL. WÜRTTEMBERGISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALSTATION. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Jg. 1899. Württemberg. Stuttgart (J. B. Metzler), 1901, (95, mit 3 Kart.). 31 cm. *Id.* Jg. 1900. *l.c.* 1905, (84, mit 3 Kart.). 32 cm. 6 M. *Id.* Jg. 1901. *l.c.* 1905, (54, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. *Id.* Jg. 1902. *l.c.* 1905, (58, mit 2 Kart.). 32 cm. 3 M. [0020 1800 *de*].

Berthold, J[ulius]. Resultate der bei der Station Schneeberg in der Zeit vom 1. Januar 1896 bis zum 31. Dezember 1900 angestellten meteorologischen Beobachtungen. (3. Forts.) Schneeberg, Mitt. wiss. Ver., H. **5**, 1904, (14-40).

(F-5203)

Böckelmann, Fritz. Meteorologisches. [Bielefeld, Jan. 1901-Nov. 1904.] Ravensberger Bl., Bielefeld, **1**, 1901, (14, 21, 30, 40, 48, 55, 62, 71); **2**, 1902, (7, 12, 19, 36, 43, 57, 67, 73); **3**, 1903, (3, 20, 23, 36, 43, 51, 58, 66, 75, 83, 92); **4**, 1904, (3, 12, 20, 27, 35, 41, 55, 68, 76, 84, 92).

Haberland, Maximilian. Die Mittelwerte aus zehnjährigen meteorologischen Beobachtungen der Station Neustrelitz. 2. (Titel-) Aufl. Neustrelitz (G. Barnewitz), 1905, (17). 26 cm.

Lampe, Eduard. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station II. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1902. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **56**, 1903, (1-51). *Id.* 1903. *l.c.* **57**, 1904, (1-51). *Id.* 1904. *l.c.* **58**, 1905, Abt. 3, (1-51).

Thienemann, J. IV. Jahresbericht (1904) der Vogelwarte Rossitten der deutschen Ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **53**, 1905, (360-418).

Weber, L[eonhard]. Resultate der Tageslichtmessungen in Kiel 1898-1904. Kiel, Schr. natw. Ver., **13**, 1905, (97-114).

de British Islands.

BILSTON, LIVERPOOL OBSERVATORY. Report of the Director to the marine committee, and meteorological results deduced from the observations taken in the year 1904. Published by order of the Mersey Docks and Harbour Board. Liverpool, 1905, (41). [0020].

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1903. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's Command. Edinburgh, 1904, (57 + 119, with 5 pls.). [1810 *de* 3020 *de* 0020].

WELLINGTON COLLEGE. Meteorological Report [1905]. Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc., **1905**, (42-53).

di Switzerland.

Observations météorologiques faites au Champ-de-l'Air. Tableaux mensuels. Année 1903. Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat., **40**, 1904, (44).

GENÈVE. Observations météorologiques faites à l'observatoire de Genève. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **17**, 1904, (125-129, 233-237, 353-357, 465-469, 565-569, 665-669); **18**, 1904, (97-101, 213-217, 309-313, 425-429, 529-533, 633-637).

GRAND SAINT BERNARD. Observations météorologiques faites au Grand Saint-Bernard. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **17**, 1904, (129-132, 237-240, 357-360, 469-472, 569-572, 669-672); **18**, 1904, (101-104, 217-220, 313-316, 429-432, 533-536, 637-640).

SAINT MAURICE. Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint Maurice. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **17**, 1904, (161-168, 300-307, 525-532); **18**, 1904, (247-254).

Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice. (Printemps 1904.) Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **18**, 1904, (594-601).

Arndt, L. Observations météorologiques faites à l'observatoire cantonal de Neuchâtel. Bul. Soc. Sci. Nat., **31**, 1903, (App. 104).

Gautier, R[eaoul]. Résumé météorologique de l'année 1902 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Genève (Soc. gén. d'imprimerie), 1903, (60 + annexe 108). Svo.

— Résumé météorologique de l'année 1903 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **18**, 1904, (378-404, 477-504).

— et Duaine, Henri. Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1903. Résumé annuel. Arch. Sci. Phys., Genève, (sér. 4), **18**, 1904, (64-85).

dk Austria-Hungary.

BUDAPEST, KÖNIGL. UNG. REICHSANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND ERDMAGNETISMUS. Tägliche Beobachtungen von vierzehn Stationen in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest, **33**, 1905, (1-86). [1800 dk].

SARAJEVO, BOSNISCH-HERCEGOVINISCHE LANDESREGIERUNG. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den

Landesstationen in Bosnien-Hercegovina im Jahre 1901. Wien (Staatsdruckerei), 1905, (XIV + 277). 30 cm. [1800 dk 1810 dk].

TRIESTE, I. R. OSSERVATORIO ASTRONOMICOMETEOROLOGICO. Rapporto Annuale, contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre stazioni Adriatiche per l'anno 1902. Vol. 19. Trieste, 1905, (IV + 108). 31 cm. [1800 dk 0020].

WIEN, K. K. CENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK. Beobachtungen . . . October 1903 bis September 1904. Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (28-32, 68-72, 78-82, 96-100, 124-128, 174-178, 206-210, 266-270, 280-284, 346-350, 358-362, 384-388).

Monatliche Mittheilungen. 1905. Wien, Anz. Ak. Wiss., **42**, 1905, (12 Nummern).

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

ST. PETERBURG, OBSERVATOIRE PHYSIQUE CENTRAL NICOLAS. Observations météorologiques et résultats des tracés des barographes et des thermographes des stations de 2. ordre autour du lac Baikal pour 1901 et 1902. (Russe et franç.) St. Peterburg, Ann. Obs. phys. Centr., **1902**, Suppl. [1904], (I-XIII + 165).

Voznesenskij, A. V. Observations des stations météorologiques du gouvernement Enisejsk pour l'année 1902. (Russe) Irkutsk, 1904, (IX + 76). 26 cm.

eg Malay Peninsula.

BUITENZORG, 'S LANDS PLANTENTUIN. Institut Botanique de l'État de Buitenzorg. Observations météorologiques. Année 1901, (1 + 22, av. tabl.). 38 cm. Id. 1902, (24). 38 cm. [0020].

fb N.E. Africa.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. [Monthly] meteorological observations [at stations in Egypt and the Sudan during 1905. Cairo, 1905]. [1800 fb].

g **NORTH AMERICA.***gf* **United States as a whole.**

WASHINGTON, U. S. WEATHER BUREAU.
Report of the Chief of the Weather
Bureau, 1903-1904. Washington, 1905,
(xxxix + 381). 30 cm. [0020 1800 *gf*
hc 1820 *hc*].

gg **North Eastern United
States.**

WASHINGTON, U. S. NAVAL OBSERVA-
TORY. Meteorological observations and
results, 1893-1902. Washington, D.C.,
Pub. U. S. Naval Obs., (Ser. 2), **5**, 1903,
(X + 443). 30 cm. [1800 *gg*].

gi **Western United States.**

Loud, F[rank] H[erbert]. Meteorolo-
gical statistics for 1904. Colorado
Springs, Colo. Coll. Stud., **11**, 1905,
([119]-152).

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA
AND WEST INDIES.***hc* **West Indian Islands ; Carib-
bean Sea ; Gulf of Mexico.**

WASHINGTON, U. S. WEATHER BUREAU.
Report of the Chief of the Weather
Bureau, 1903-1904. Washington, 1905,
(xxxix + 381). 30 cm. [0020 1800
gf hc 1820 *gf*].

k **ARCTIC.***ka* **Arctic Ocean.**

Drīzenko. Meteorologische und hy-
drologische Beobachtungen, ausgeführt
im Sommer 1903 von der Nord-Polar-
meer Expedition. (Russ.) St. Peter-
burg, 1904, (IV + 67). 28 cm.

l **ATLANTIC.***la* **North Atlantic Ocean and
Islands not otherwise
specified.**

Perlewitz, Paul. Bericht über die
Fahrt des „Poseidon“ vom Dezember
1902 und Januar 1903. [Darin : Hy-
(F-5203)

drographische u. meteorologische Be-
obachtungen.] Berlin, Mitt. D. See-
fischereiver., **19**, 1903, (380-406, mit 1
Taf.).

**1830 WEATHER REPORTS—
DAILY.***d* **EUROPE.***da* **Scandinavia.**

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT.
[Copenhagen, Meteorological Institute.]
Daglige Vejrkarter. [Daily weather-
charts.] 1904, 1905.

de **British Islands.**

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE.
Daily weather reports, 1905. London,
1905. 32 cm.

dh **Italy.**

ROMA, UFFICIO CENTRALE DI METEORO-
LOGIA E GEODINAMICA. Bolletting meteori-
co giornaliero. [Temperatura, pressione,
vento, nebulosità, pioggia nelle princi-
pali città d'Italia e capitali d'Europa.]
Roma, 1903, [in folio].

f **AFRICA,***fb* **N.E. Africa.**

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. Daily
weather report. Cairo, 1905.

i **AUSTRALASIA.***ic* **Australia as a whole.**

[Abbe, Cleveland.] Meteorology in
New South Wales, Australia. Washing-
ton, D.C., U. S. Dept. Agric., Monthly
Weath. Rev., **32**, (1904), 1905, (518-
519).

**1840 WEATHER REPORTS FOR
LONGER PERIODS.***d* **EUROPE.**

Henze, H[ermann]. Uebersicht über
die Witterung in Zentraleuropa im Juni,
November, Dezember, 1904, Januar-

Oktober 1905. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (184-185); **22**, 1905, (17-18, 36-38, 66-67, 91-92, 113-114, 142-143, 161-163, 181-182, 204-206, 232-233, 259-260, 282-284).

Meinardus, W[ilhelm]. Uebersicht über die Witterung in Zentraleuropa im November, Dezember 1903. Januar, Februar, März, Mai, Juli, August, September, Oktober 1904. Wetter, Berlin, **21**, 1904, (18-19, 37-38, 67-68, 84-85, 106-107, 155-156, 202-203, 235-237, 257-258, 282-283, mit je 1 Karte).

da Scandinavia.

KJÖBENHAVN, METEOROLOGISK INSTITUT. [Copenhagen, Meteorological Institute]. Maanedsoversigt over Vejrforholdene. [Monthly weather reports], 1904, 1905.

db Russia in Europe.

FEODOSIJA, GOUVERNEMENTS--BUREAU DES TAURISCHEN REGENSTATIONSNETZES. Monatsbulletin der Niederschläge für 1904. (Russ.) Vol. I, 1-12; Feodosija, 1904, (92, mit 12 Karten). 32 cm. [0020 1180 dc].

[ST. PETERBURG, PHYSIKALISCHES CENTRAL-OBSERVATORIUM.] С.-Петербургъ, Главная Физическая Обсерваторія. Годовой выводъ изъ ежемѣсячныхъ метеорологическихъ бюллетеней за 1903 г. [Jahresrésumé der meteorologischen Monatsbulletins für 1903.] St. Petersburg, Ežeměs. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., **11**, 1903, [1904], (1-8, mit 2 Karten).

— Meteorologisches Monatsbulletin für 1904. St. Petersburg, 1904, (CXVI + 19 + 28 + 72 mit 27 Karten). 32 cm. [0020].

— Обзоры погоды въ Евр. Россіи за 1904 годъ. [Uebersicht über die Witterung im Europ. Russland für 1904.] St. Petersburg, Ežeměs. met. Biull. Glavn. Fiz. Obs., **12**, 1-12, 1904, (1-116, mit 24 Karten).

Marković, V. V. Meteorologisches und phänologisches Bulletin vom November 1903 bis zum August 1904 nach den Beobachtungen des meteorologischen Netzes am Schwarzen Meere. (Russ.) Suchum, Věstn. Obsč. selisk. choz., **1904**, 1-12, (27-30, 41-44, 28-33, 27-31, 44-48, 55-61, 34-39, 18-21).

— Meteorologisches Bulletin der Versuchs-Station in Suchum vom

November 1903 bis zum October 1904. (Russ.) Suchum, Věstn. Obsč. selisk. choz., **1904**, 1-12, (30-35, 45-48, 33-39, 32-35, 48-53, 62-64, 39-42, 23-25, mit Kurventafeln).

Merecki, R. et **Gorczyński**, Wl. L'Observatoire central du réseau météorologique du Musée d'Industrie et d'Agriculture à Varsovie, Année 1904. Avec une carte des stations météorologiques du réseau de Varsovie. (Polish) Wiad. mat., Warszawa, **9**, 1905, (47-76, av. 1 carte).

Sovětov, S. A. Wetterberichte vom December 1903 bis zum November 1904. (Russ.) Met. Věst., St. Petersburg, **1904**, (27-33, 56-63, 93-99, 125-132, 156-162, 189-197, 227-237, 267-276, 300-306, 332-338, 360-369, 400-410).

dc German Empire.

Uebersicht über die Witterung auf dem Brocken während des Monates Juni 1902. Nach den Beobachtungen des Königlichen Meteorologischen Observatoriums auf dem Brocken. Harz, Magdeburg, **9**, 1902, (297-300).

Zusammenstellung der monatlichen Durchschnittsergebnisse der im J. 1901 bei Dürkheim a. H. vorgenommenen meteorologischen Aufzeichnungen nebst Jahresdurchschnitt. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **19**, (1903), 1904, (135-137); Desgl. für 1902. Ebenda, (139-141).

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Dekaden-Monatsberichte. (Vorl. Mitt.) 1902. Jg 5. Hrsg. v. Paul Schreiber. Chemnitz (C. Brunner in Kom.), 1903, (98). 32 cm. 2 M. [0020].

— Uebersicht der Witterung auf 12 meteorolog. Stationen II. Ordnung im Königr. Sachsen im Monat Dezember 1900 bis Dezember 1905. (Zusammengestellt im Bureau des königl. meteorolog. Instituts zu Chemnitz.) Sächs. landw. Zs., Dresden, **49**, 1901, (55, 131, 234, 390, 609, 653, 710, 819, 927, 1019, 1099, 1175); **50**, 1902, (96, 174, 335, 397, 447, 551, 635, 690, 823, 909, 985, 1249); **51**, 1903, (73, 209, 290, 355, 439, 545, 637, 727, 859, 898, 1004, 1212); **52**, 1904, (91, 176, 272, 382, 463, 602, 690, 753, 891, 932, 1078, 1148); **53**, 1905, (77, 207, 256, 435, 508, 671, 757, 806, 902, 1010, 1286, 1327); **54**, 1906, (35).

CHEMNITZ, K. SÄCHS. METEOR. INSTITUT. Witterungsverlauf im Monat Dezember 1900 bis Dezember 1905. (Mitteilung des königlich meteorologischen Institutes zu Chemnitz.) Sächs. landw. Zs., Dresden, **49**, 1901, (127, 187, 254-255, 367-368, 449-450, 666-667, 774-775, 859-860, 947, 1058-1059, 1134-1135); **50**, 1902, (31-32, 112-113, 231-232, 291-292, 393-394, 463, 546-547, 665-666, 751-752, 858-859, 942-943, 998-999); **51**, 1903, (6, 85-86, 246-247, 305-306, 370-371, 475-476, 562-563, 654, 767, 856-857, 940-941, 1019-1020); **52**, 1904, (107-108, 170-171, 290-291, 398-399, 475-476, 564-565, 687, 800, 906, 907, 946-947, 1096-1097, 1138-1139); **53**, 1905, (72-73, 183-184, 274-275, 428-429, 504-505, 690-691, 734-735, 801-802, 917-918, 1025-1026, 1301-1302, 1343-1344); **54**, 1906, (75-76).

Witterungsverlauf in Sachsen im Jahre 1900-1904. Sächs. landw. Zs., Dresden, **49**, 1901, (146-147); **50**, 1902, (129-130); **51**, 1903, (166-167); **52**, 1904, (148-149); **53**, 1905, (95-96).

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Die Witterung an der deutschen Küste im November und Dezember 1902. Januar bis Dezember 1903. Januar-März 1904. Mittel, Summen und Extreme aus den meteorologischen Aufzeichnungen der Normalbeobachtungstationen der Seewarte an der deutschen Küste. Ann. Hydrogr., Berlin, **31**, 1903, (37-40, 85-88, 132-136, 181-184, 229-232, 277-280, 325-328, 373-376, 421-424, 469-472, 517-520, 565-568); **32**, 1904, (45-48, 93-96, 141-144, 189-192, 254-256).

Assmann, [Julius, sen.]. Uebersicht über die Witterung im Lenne-Volme-Gebiet im Juli, August 1905. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (184-186, 210-212).

Charakteristik des Wetters im Monat September im Lenne-Volme-Gebiet bei normalem Verlauf der allgemeinen Luftdruckverteilung. Wetter, Berlin, **22**, 1905, (212-213).

Baermann, J. Die Witterungsverhältnisse des Mai-Dezember 1902, des Januar-Dezember 1903, des Januar-Dezember 1904 [in Thüringen]. Korr.-Bl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena, **31**, 1902, (396-398, 439-440, 463-464, 494-495, 528-529); **32**, 1903, (52-53,

94-95, 152-153, 189-190, 283-284, 323-324, 385-386, 429-431, 505-506, 568-570); **33**, 1904, (51-52, 161-162, 240-241, 321-322, 353-355, 436-438, 499-500, 539-540); **34**, 1905, (30-31).

Böckelmann. Meteorologischen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **5**, 1905, (48, 60, 68, 76, 84, 92).

Möhl, H. Graphische Darstellung der Resultate der meteorologischen Beobachtungen der königl. preussischen Station Kassel im Jahre 1897, 1898, 1899. Cassel, Jahresber. Ver. Erdk., **15-18**, 1901, (3 Tab.).

Italy.

Horatiis (De), F. Riassunto delle osservazioni fatte nella rete meteorico-agraria samnitica. Pubblicazione mensile. [Temperatura, pioggia.] Agnone, Riass. mens. oss. meteor., **1903**, (1-2).

Switzerland.

Arnet, H. Uebersicht der Witterung der Jahre 1900, 1901, 1902, nach den Beobachtungen der meteorologischen Station Luzern. Luzern, Mitt. Natf. Ges., **4**, 1904, (167-210).

Austria-Hungary.

Karvazy, Zsigmond. Die Witterung Ungarns im Dezember 1904. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (31-33). Id. Januar 1905. l.c. (51-53). Id. Februar 1905. l.c. (95-98).

Réthly, Antal. Die Witterung Ungarns im März-Nov. 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (130-136, 163-169, 194-200, 237-243, 273-276, 297-305, 329-333, 371-377, 405-409).

Rudzki, M[aurycy] P[rawdziej]. Résultats des observations météorologiques effectuées en Galicie en 1903, compilés à l'observatoire astronomique de Cracovie. [Polish] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **38**, 1905, (1-44).

ASIA.

Malay Peninsula.

MANILA, CENTRAL OBSERVATORY, PHILIPPINE WEATHER BUREAU. Monthly Bulletins. [January, 1901, to December,

1902. In English and Spanish.] Manila, 1902-1903, ([100] + 341, with charts). 29 cm.

ei **Asiatic Turkey; Arabia.**

Blanckenhorn, Max. Wetterberichte aus Palästina [1903-1904]. Mitt. D. Palaestina-ver., Leipzig, 1904, (57-61).

Wetterberichte aus Palästina [Juni-August 1904]. Mitt. D. Palästina-ver., Leipzig, 1905, (29-32).

f **AFRICA.**

fb **N.E. Africa.**

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. Summary of the meteorological observations taken in Egypt and the Sudan, 1905, Jan.-Dec. Cairo, 1905.

1860 NON-INSTRUMENTAL RECORDS.

Heim, [A.]. Neuseelands Natur. St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges., 1903, 1904, (45-52).

Helmrich, Leopold. Strenge Winter. Bayerland, München, 15, 1904, (202-204).

1870 METEOROLOGICAL CHARTS.

Friesenhof, Gergely Baron. Vorläufige Ergebnisse des Studiums einer nach Ekholms Prinzipien erweiterten Wetterkartenserie. (Ungarisch) Időj., Budapest, 9, 1905, (17-20).

d **EUROPE.**

di **Switzerland.**

BERN, EIDGENÖSSISCHES OBERBAUINSPEKTORAT, HYDROMETRISCHE ABTEILUNG. Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen und der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen für das Jahr 1902. Bern (Rösch & Schatzmann), 1903, (26, mit 44 Taf.); fol. [1800 *di* 1180 *di*],

dm **Mediterranean and Islands.**

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Wind, Strom, Luft- und Wassertemperatur auf den wichtigsten Dampferwegen des Mittelmeeres. Nach Beobachtungen deutscher Dampfer bearb. Beil. zu den Ann. Hydrogr., Berlin, 1905. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1905, (60, mit 14 Taf.). 26 cm. [0810 *dm* 0880 *dm* 1300].

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Monthly pilot charts of the North Atlantic and Mediterranean. 1905, Jan. to Dec. Official No. 149, [London, 1905]. 56 + 77 cm. Sheets. [1870 *la*].

l **ATLANTIC.**

la **North Atlantic Ocean.**

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Monatskarte für den nordatlantischen Ozean. Jg 4-5. Jan.-Dez., 1904, 1905, Hamburg (Eckardt & Messtorff), 1904-1905; (Karten mit Text). 69 + 92 cm. Je 0,75 M.

Vierteljahrskarte für die Nordsee und Ostsee. Frühling (März, Apr., Mai) 1904, bis Winter (Dez. Jan. Febr.) 1904-05. Hamburg (Eckardt & Messtorff), 1904, (Karten mit Text). 64 × 88 cm. Je 0,75 M. *Id.* Frühling (März, Apr. Mai), Sommer, Herbst (Sept., Okt., Nov.). Winter (Dez. Jan. Febr.), 1905-06. Hamburg (Eckardt & Messtorff), (1905). 52 × 80 cm. Je 0,75 M.

LONDON, METEOROLOGICAL OFFICE. Monthly pilot charts of the North Atlantic and Mediterranean, 1905, Jan. to Dec. Official No. 149, [London, 1905]. 56 × 77 cm. Sheets. [1870 *dm*].

**TERRESTRIAL MAGNETISM.
THE COMPASS. EARTH
CURRENTS.**

3000 GENERAL.

Declinazioni magnetiche determinate dalla r. nave "Scilla" nella Campagna idrografica 1901. Ann. idrogr., Genova, 3, 1903, (112, con 1 tav.).

Messerschmitt's Untersuchungen über den Einfluss von Gewittern und Erd-

beben auf die Registrierungen der magnetischen Instrumente. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (559-561). [1600 3070].

MILANO, R. OSSERVATORIO DI BRERA. Articoli generali del calendario per il 1904. [Elementi del magnetismo terrestre.] Milano (Marchi, Ripalta, Bietti e C.), 1903, (38). 24 cm.

MÜNCHEN, KGL. STERNWARTE. Veröffentlichungen des erdmagnetischen Observatoriums bei der Kgl. Sternwarte in München. H. 1. München (G. Franz in Comm.), 1904, (IV + 92, mit 3 Taf.). 29 cm. 5 M. [0020].

ROMA, R. OSSERVATORIO ASTRONOMICOM AL COLLEGIO ROMANO. Calendario. [Direzione dell'ago magnetico in Italia.] Vol. 24. Roma, 1903, (7-11).

Agamennone, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed allo studio della correlazione fra i terremoti e le perturbazioni magnetiche. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (257-276).

——— Contributo alla storia del magnetismo terrestre. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **12**, 1° sem., 1903, (425-428).

Bauer, [Louis] A[gricola]. Department of international research in terrestrial magnetism of the Carnegie institution for the advancement of science, 1903. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (1-8).

——— Proposed magnetic and allied observations during the total solar eclipse on August 30, [1905]. *Nature*, London, **72**, 1905, (342).

——— Magnetic and allied observations during the total solar eclipse of August 30, 1905. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (411-412).

Bidlingmaier, Fr[iedrich]. Erdmagnetische Probleme und die Deutsche Südpolar-Expedition. Verh. D. Geogr.-Tag, Berlin, **15**, 1905, (49-56).

Fassig, Oliver [anard]. Magnetic observations in the Bahama islands. The Bahama islands. G. B. Shattuck, ed. New York, London (Macmillan), 1905, ([97]-108, with maps).

Hazard, D. L. Early history of the mariner's compass and earliest knowledge of the magnetic declination according to Bertelli. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (179-183).

Littlehales, G[eorge] W[ashington]. The progress of science as exemplified in terrestrial magnetism. Annual presidential address. Washington, D.C., Bull. Phil. Soc., 1905, (327-337). Separate. 24,5 cm.

Moidrey, J. de. Note sur quelques anciennes déclinaisons. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (18-24).

——— Regarding early methods of suspension of compass needle by the Chinese. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (29).

Naccari, Giuseppe. Elementi della direzione dell'ago magnetico per Venezia 1904,0. Articoli generali del Calendario per l'anno 1904. Venezia, Ateneo veneto, 1903, 2° sem., (732).

Neumayer, G[eorg] von. Neues auf dem Gebiete des Welt- und Erdmagnetismus. Dürkheim, Mitt. Pollichia, No. **14**, 1901, (11-27).

Newcomb, Simon. The mariner's compass. Harper's Monthly Magazine. New York and London, **108**, 1904, ([422]-427, with text fig.).

Rotch, A[bbott] Lawrence. Atmospheric electricity and terrestrial magnetism at the British Association for the advancement of science, 1903. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (175-178).

Savoia (Di), Luigi Amedeo. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (723). 29 cm.

Schulze, Paul. Forschungen auf dem Gebiete des Erdmagnetismus. Natur u. Kultur, München, **2**, 1905, (385-390).

Wehner, Heinrich. Die säkularen Bewegungen des Erdmagnetismus und ihre Ursachen. (Mit kartographischen Erläuterungen.) Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1902-1903**, 1904, (60-62).

——— Ueber die Kenntnis der magnetischen Nordweisung im frühen Mittelalter. Weltall, Berlin, **5**, 1905, (319-324, 340-347, 351-356).

Wolkenhauer, August. War die magnetische Deklination vor Kolumbus erster Reise nach Amerika tatsächlich unbekannt? D. geogr. Bl., Bremen, **27**, 1904, (158-175).

Zacharias, Johannes. Nachweis mechanischer Vorgänge als die Ursache des Magnetismus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **75**, (1903), II, I, 1904, (46-48).

3010 MAGNETIC OBSERVATORIES. METHODS OF MEASURING THE VALUES AND VARIATIONS OF THE MAGNETIC ELEMENTS.

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1901, publiées sous la direction de M. Mascart, t. I. Mémoires de 1901. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (XI + 26 + 116, av. 16 pl.). 32 cm. [1640 1700 df 3020 df].

Bauer, L[ouis] A[gricola] and Fleming, J. A. The magnetic observatories of the United States Coast and Geodetic Survey in operation on July 1, 1902. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (11-29, with illustr.).

Bidlingmaier, Friedrich. Ueber den Einfluss der Torsion bei den Ablenkungen eines hängenden Magneten. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (157-162).

Büky, Aurel von. Ein neues Vertikal-Intensitätsvariometer. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (536-545); Mechaniker, Berlin, **13**, 1905, (271-273).

Cady, W. G. A direct-recording magnetic variometer. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (69-80, with text fig.).

Edelmann, M[ax] Th. Vertikal-variometer für erdmagnetische Messungen im Luftballon. [In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.] Leipzig (J. A. Barth), 1904, (815-816).

Farr, C. Coleridge. The Christchurch magnetic observatory, New Zealand. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (9-10, with illustr.).

Hausmann, K[arl]. Ueber den Einfluss der Spiegel-Kollimation bei Spitzen-Aufhängung auf absolute Deklinations-Messungen. Mitt. Markscheiderw., Freiberg, (N.F.) **5**, 1903, (46-49).

Kunst, Jan. Die bifilarmagnetische Methode zur Bestimmung der Horizontal-Intensität der Erdmagnetkraft. (Hol-

ländisch) Groningen (Gebrs. Hoitsema), 1905, (53, mit 4 Taf.). 24 cm.

Luyken, K. Die erdmagnetischen Arbeiten auf der Kerguelen-Station. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **15**, 1905, (57-64).

Messerschmitt, J. B. Magnetische Beobachtungen in München aus den Jahren 1899 und 1900. München, Veröff. erdmagn. Obs., H. **1**, 1904, (VI + 92, mit 3 Taf.).

Wagner, A. Eine neue Methode zur Messung der Horizontal-Intensität auf Reisen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., Abth. IIa, **114**, 1905, (1221-1229).

Watson, W. A quartz-thread vertical force magnetograph. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (393-399); London, Proc. Phys. Soc., **19**, 1904, (102-110, with 2 pls.); Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24049-24050, with text fig.); reprint, Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (62-68, with text fig.).

3020 MAGNETIC STATE OF THE SURFACE OF THE EARTH. SURVEYS. ISOMAGNETICS AND GAUSSIAN COEFFICIENTS.

Bauer, L[ouis] A[gricola]. A contemplated magnetic survey of the north Pacific Ocean by the Carnegie institution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **21**, 1905, (594-596).

Bolte, F. Nautische Tafelsammlung. Nebst 3 magnetischen, vom Reichsmarineamt herausgegebenen Karten. 2. Aufl. Hamburg (Verlagsanst. u. Druckerei A.-G.), [1905], (XV + 212, mit 3 Karten). 27 cm. Geb. 10 M.

Cagni, Umberto. Osservazioni magnetiche eseguite nella Baia di Teplitz. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoepli), 1903, (433-440). 29 cm.

Fritzsche, H. Atlas des Erdmagnetismus für die Epochen 1600, 1700, 1780, 1842 und 1915. Riga, 1903, (26, mit 15 Karten). 36 cm.

Hazard, D. L. [compiler]. Mean values of the magnetic elements at observatories. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (7-8).

Schütz, E. H. Die magnetischen Pole der Erde. D. geogr. Bl., Bremen, **27**, 1904, (63-82).

Watson, W. A quartz-thread vertical force magnetograph. Phil. Mag., London, (Ser. 6), **7**, 1904, (393-399); London, Proc. Phys. Soc., **19**, 1904, (102-110, with 2 pls.); Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **58**, 1904, (24049-24050, with text fig.); reprint, Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (62-68, with text fig.).

d EUROPE.

Schmidt, Ad. Uebersichtstabelle der magnetischen Deklination in West- und Mitteleuropa zur Epoche 1906. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **15**, 1905, (104).

da Scandinavia.

Geelmuyden, H. The deviation of the compass in Norway. (Norw.) Kristiania, Skr. Vid. selsk., **I**, **1905**, No. 3, (23).

Schück, A. Zwei magnetische Beobachtungen vor der Westküste Norwegens im Jahre 1902. Beiträge zur Meereskunde. I. Aeltere Mitteilungen und Kärtchen über Ergebnisse des Fischfanges in der Nordsee. II. Beobachtungen von Wärme, Salzgehalt und spezifischem Gewicht des Meerwassers westindischer Gewässer. III. Zur Kenntnis der Wirbelstürme. Häufigkeit. Bahnen, einige Richtungswinkel und Barometerkurven in Taifunen. Hamburg (Druck v. J. H. Lührs), 1905, (29+26+48, mit 21 Taf.). 29 cm. 8 M.

dc German Empire.

HAMBURG, DEUTSCHE SEEWARTE. Die Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in dem deutschen Küstengebieten und in den deutschen Schutzgebieten während des Jahres 1903. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (419-424).

Burath, Kurt. Erdmagnetische Untersuchungen im neuen physikalischen Institut der Universität zu Breslau. Diss. Breslau (Druck v. Grass, Barth u. Comp.), 1904, (40). 21 cm.

Hausmann, Karl. Magnetische Messungen im Ries und dessen Umgebung. Berlin, Abh. Ak. Wiss., Anh., **1904**, (138, mit 8 Taf.).

—— Das erdmagnetische Störungsgebiet bei Aachen. Mitt. Markscheiderw., Freiberg, N.F., **H. 7**, 1905, (32-51, mit 1 Taf.).

Lenz. Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Bochum im Jahre 1902. Glückauf, Essen, **39**, 1903, Beil. zu Nr. 6, (1-14, mit 1 Taf.); **40**, 1904, Beil. zu Nr. 7, (1-14, mit 1 Taf.). *Id.* 1903. *l.c.* **40**, 1904, (1) 4, mit 1 Taf.). *Id.* 1904. *l.c.* **41**, 1905, (193, nebst Einlage (14) und 1 Taf.).

—— Von der magnetischen Warte zu Bochum. Glückauf, Essen, **39**, 1903, (128).

Messerschmitt, J. B. Magnetische Beobachtungen in München aus den Jahren 1899 und 1900. München, Veröff. erdmagn. Obs., **H. 1**, 1904, (VI+92, mit 3 Taf.).

Neumayer, G[eorg] von. Eine erdmagnetische Vermessung der bayerischen Rheinpfalz 1855-56. Dürkheim, Mitt. Pollichia, **62**, 1905, No. 21, (IV+79+LXII, mit Taf.).

Regelmann, C[hristian]. Die magnetische Landesvermessung in Württemberg und ihre Ergebnisse für den Schwarzwald. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, **12**, 1904, (64-66, 87-88).

—— Die Basisstation Korntal und ihre Bedeutung für den Schwarzwald. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, **12**, 1904, (243-245).

Schmidt A[dolf]. Erläuterungen zu den von Professor Hausmann, Aachen, ausgestellten magnetischen Karten des Ries. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **36**, 1903, (18-19).

—— Werte der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für die Jahre 1902 und 1903. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **15**, 1904, 395-400). *Id.* 1904. *l.c.* **17**, 1905, (378-380).

—— Die magnetische Landesvermessungen in Württemberg. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **60**, 1904, (XCV-XCIX).

—— Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen im Jahre 1901. Berlin, Veröff. met. Inst., **1905**, (XXXVI+43, mit 4 Taf.). 33 cm. 6 M.

Schulze. Magnetaabweichung [in Schneeberg 1904]. *Jahrb. Bergw., Freiberg, 1905*, (B 190).

Uhlich und Schulze. Magnetaabweichung [in Freiberg und Schneeberg 1903]. *Jahrb. Bergw., Freiberg, B, 1904*, (180).

de British Islands.

GREENWICH, ROYAL OBSERVATORY. Results of the magnetical and meteorological observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1903. Published by order of the Board of Admiralty, in obedience to His Majesty's Command. Edinburgh, 1904, (57+119, with 5 pls.). [1810 *de* 1820 *de* 0020].

JERSEY, OBSERVATOIRE ST. LOUIS. Bulletin des observations magnétiques et météorologiques. 12, 1905. Jersey, St. Hélier, 1905-1906, (36). [1810 *de* 0020].

Field, Capt. Arthur Mostyn. Report on an area of local magnetic disturbance in East Loch Roag, Lewis, Hebrides. London, *Proc. R. Soc., A*, **76**, 1905, (181-184).

df France.

PARIS, BUREAU CENTRAL MÉTÉOROLOGIQUE. Annales . . . pour 1901, publiées sous la direction de M. Mascart, t. I. Mémoires de 1901. Paris (Gauthier-Villars), 1903, (XI+26+116, av. 16 pl.). 32 cm. [1640 1700 *df* 3010].

Brunhes, [Bernard] et David. Anomalie magnétique sur le Puy de Dôme. Paris, *C.-R. ass. franç. avanc. sci.*, **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (439-442).

Mathias, [Emile]. Sur la loi de distribution régulière de la composante verticale du magnétisme terrestre en France, au 1^{er} janvier 1896. Paris, *C.-R. ass. franç. avanc. sci.*, **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (446-464).

——— Sur la loi de distribution régulière de la composante nord du magnétisme terrestre en France, au 1^{er} janvier 1896. [*In: Festschrift L. Boltzmann gewidmet.*] Leipzig (*J. A. Barth*, 1904, (817-825).

dk Austria-Hungary.

Rudzki, M[aurycy] P[rawdzie]. [Mesures de la déclinaison et de l'inclinaison magnétiques faites à Cracovie en 1903.] (Polish) Kraków, *Spraw. Kom. fizyogr.*, **38**, 1905, (45-47).

Waśniowski, A[leksander]. [Sur la déclinaison magnétique à Tarnów en 1903.] (Polish) Kraków, *Spraw. Kom. fizyogr.*, **38**, 1905, (48-50).

Weinek, L[adislaus]. Magnetische und meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte zu Prag im Jahre 1904. Prag, 1905, (XVI + 41). 31 cm.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ec Japanese Islands; Formosa.

Tanakatate, Aikitsu. A magnetic survey of Japan reduced to the epoch 1895.0 and the sea level carried out by order of the Earthquake Investigation Committee. Tokyo, *J. Coll. Sci.*, **14**, 1904, (1-180); appendix (1-347, with pl. and map).

eg Malay Peninsula.

BATAVIA, ROYAL MAGNETICAL AND METEOROLOGICAL OBSERVATORY. Observations . . . containing meteorological, magnetical and seismometric observations made in 1903, and one appendix, 26, 1903, Batavia, 1905, (XXIII + 235). [0020 1800 *eg*].

Bemmelen, W[illelm] van. Magnetic survey of Netherland's India. First, second and third communication. (Dutch) Batavia, *Nat. Tijdschr.*, **64**, 1905, (74-79, 81-83, 149-155).

——— Results of terrestrial magnetical observations made at Batavia and Buitenzorg during 1903. (Dutch) Batavia, *Nat. Tijdschr.*, **64**, 1905, (246-247).

——— Magnetic survey of the Dutch East-Indies. Preliminary results of observations taken on different stations during the years 1903 and 1904. Batavia, *Obsns. Magn. Meteor.*, **26**, 1905, (XXI, XXII).

——— Magnetic survey of the Dutch East Indies. *Terr. Mag.* Washington, D.C., **9**, 1904, (34-35, 135-136).

Maso, Miguel Saderra. Isoclinic and isogonic lines in the island of Mindanao. [English and Spanish.] Philippine Weather Bureau, Manila Central Observatory. Bulletin for October, 1902. Manila, 1903, (246-250, with charts, 259-261).

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fa Morocco.

Pfeil, Joachim Graf von. Begleitworte zur Routenkarte meiner Reisen in Marokko. Jena, Mitt. geogr. Ges., **21**, 1903, (1-60, m. Karte).

fb N.E. Africa.

CAIRO, SURVEY DEPARTMENT. The Meteorological Report for the year 1903. Cairo (National Printing Department), 1905, (211, with pl.). 23 x 34½. [0020 1800 fb 1810 fb].

fc Sahara and the French Sudan; Darfur, Etc.

Foureau, F. . . . D'Alger au Congo, . . . observations météorologiques. Paris (Masson), 1903, (1 + 162, av. pl.). 33 cm.

ff East Africa.

H[ann], J[ulius]. [Referat über] Magnetische Messungen in Tananariva in den Jahren 1904 und 1905. Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (416-417).

Uhlig, C[arl]. Erdmagnetische Deklination in Daressalam. Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **18**, 1905, (359).

fh Madagascar.

Colin, P. Travaux géodésiques et magnétiques aux environs de Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1076-1079).

— Observations magnétiques à Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1318-1321).

Froley, J. W. The magnetic elements of forty-four stations in Madagascar,

determined by Prof. P. Colin, director of the Tananarive observatory. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (185-187).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Bauer, L[ouis] A[gricola]. Second report on magnetic work in Maryland. Maryland Geol. Surv., Baltimore, **5**, 1905, (23-98, with maps, pl. and text fig.).

k ARCTIC.

Littlehales, G[eorge] W[ashington]. Magnetic declinations by Peary in the Arctic region, 1900-1902. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (140).

kb Greenland.

Åkerblom, Filip. Déterminations magnétiques faites au Grönland du nord-est. (Expédition de A. G. Nathorst en 1899.) Ark. Matem., Stockholm, **1**, 1904, (609-626).

kc Archipelago north of North America.

Steiner, L[udwig]. Der tägliche Gang der erdmagnetischen Elemente in Kingua-Fjord. Ein Beitrag zur harmonischen Analyse der erdmagnetischen Beobachtungen während des Polarjahres 1882/83. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **27**, 1904, (No. 3, 1-11, mit 1 Taf.).

kd Islands north of Europe and Asia.

Hamberg, Axel. Astronomische, photogrammetrische und erdmagnetische Arbeiten der von A. G. Nathorst geleiteten schwedischen Polarexpedition 1898. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **39**, No. 5, 1905, (62, mit Karte und Taf.).

Solander, E[mil]. Déterminations magnétiques faites au Spitzberg pendant l'été 1899, (Missions scientif. p. 1.

mesure d'un arc de méridien au Spitzberg . . . 1899-1902 . . . Mission suédoise. 2: 7 A.) Stockholm, 1903, (54). 31 cm.

ihre Ursachen. (Mit kartographischen Erläuterungen.) Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1902-1903**, 1904, (60-62).

l ATLANTIC.

Schoor de Boer, van der. [Ueber die von dem Hydrographic Office in Washington in Febr. 1905 zusammengestellten neueren Resultate für die] Magnetische Deklination [in dem Atlantischen Ocean]. (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **27**, 1905, (232-238).

n PACIFIC.

Bauer, L[ouis] A[gricola] and **Littlehales**, G[eorge] W[ashington]. Proposed magnetic survey of the north Pacific ocean by the Carnegie institution. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (163-166).

o ANTARCTIC.

Bernacchi, L[ouis] C[harles]. Preliminary report on the physical observations conducted on the National Antarctic Expedition from 1902 to 1904. London, Geog. J., **26**, 1905, (642-656).

Luyken, K. Die erdmagnetischen Arbeiten auf der Kerguelen-Station. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **15**, 1905, (57-64).

Mossman, Robert C[ockburn]. Some results of the Scottish National Antarctic Expedition. 4. Meteorology. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **21**, 1905, (417-429).

3030 SECULAR CHANGES OF TERRESTRIAL MAGNETISM.

Beattie, J. C. Earth magnetism in South Africa. Science in South Africa, Cape Town, **1905**, (74-78, with 3 diag.).

Colin, P. Observations magnétiques à Tananarive. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (1318-1321).

Wehner, Heinrich. Die säkularen Bewegungen des Erdmagnetismus und

3040 DIURNAL AND OTHER PERIODIC MAGNETIC VARIATIONS.

Bemmelen, W[illem] van. The diurnal field of magnetic disturbance. Terr. Mag., Washington, D.C., **8**, 1903, (153-174, with pl.).

Chree, C. . . . Nature of the relationship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. Mem. R. Astr. Soc., London, **55**, 1904, appendix II, (151-187); London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **203**, 1904, (151-187); abstract, London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (198-201).

Ellis, William. The seasonal variation in magnetic disturbance, with other remarks. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (520-524).

———— Note on the annual inequality in the frequency of magnetic disturbance. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (720).

———— Über die jahreszeitlichen Schwankungen der magnetischen Störungen. [Aus Natw. Rdsch., Braunschweig, **1905**.] Met. Zs., Wien, **22**, 1905, (524-525).

Heimbrod, G. Results of harmonic analysis of the diurnal variation at the Cape of Good Hope and at Hobart. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (9-14, with text fig.).

Messerschmitt, J. B. Ueber magnetische Störungen. Mitt. Markscheid-erw., Freiburg, (N.F.), Heft **6**, 1904, (32-37, mit 3 Taf.).

Moidrey, J. de. Variation diurne de la déclinaison en Chine. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (15-17, with text fig.).

———— Note sur l'amplitude de l'oscillation diurne de la déclinaison magnétique et son inégalité annuelle. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (137-139, with text fig.).

Moreno y Anda, Manuel. Some observations of the diurnal variation of the magnetic declination at

Cuajimalpa, near the city of Mexico. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (190).

Palazzo, Luigi. Relazione sulle osservazioni magnetiche. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare 1899-1900. Milano (Hoeppli), 1903, (441-501). 29 cm.

Steiner, [Ludwig]. Der tägliche Gang der erdmagnetischen Elemente in Kingua-Fjord. Ein Beitrag zur harmonischen Analyse der erdmagnetischen Beobachtungen während des Polarjahres 1882-83. Hamburg, Aus. d. Arch. Seewarte, **27**, 1904, (No. 3, 1-11, mit 1 Taf.).

3050 MAGNETIC STORMS.

Bauer, [Louis] A[gricola]. Magnetic storm of October 31-November 1, 1903, recorded at the Coast and geodetic survey magnetic observatories. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (25-27, with fold. pl.).

Chaves, F. A. Record of the great magnetic storm of October 31, 1903, at Ponta Delgada, Azores. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (29-32).

Chree, C. . . . Nature of the relationship between sun-spot frequency and terrestrial magnetism. Mem. R. Astr. Soc., London, **55**, 1904, appendix II, (151-158); London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **203**, 1904, (151-187); abstract, London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (198-201).

——— Magnetic storms and aurora. Nature, London, **73**, 1905, (101, 173).

——— Deductions from magnetic disturbances at Greenwich. Phil. Mag., London, **1905**, (306-317).

Dennett, F. C. Magnetic storms and aurora. Nature, London, **73**, 1905, (152).

Dubinskij, V. Perturbation magnétique du 31 octobre-1 novembre 1903, d'après les observations faites à l'Observatoire Constantin à Pavlovsk. (Russe) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **20**, 2, 1904, (67-74); rés. fr. (75-76, av. 1 pl.).

Klotz, Otto J. Interruptions to telegraph lines in New South Wales, Australia, as observed from the chief office (Sydney) on October 31, 1903. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (188).

Maunder, E. Walter. Magnetic disturbances as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun spots. Third paper. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (666-681).

Messerschmitt, J. B. Das magnetische Ungewitter vom 31. Oktober 1903. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **34**, 1904, (29-39, mit 1 Taf.).

Okada, T. Magnetic storm of October 31-November 1, 1903, in Japan. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (33).

Reindl, Josef. Erdmagnetische Störungen im Telegraphenbetrieb. Bayr. Verkehrsbl., München, **19**, 1903, (478-482).

Rudzki, M. P. La grande perturbation magnétique du 31 oct. 1903 à Cracovie. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (28).

Wallis, W. F. Principal magnetic disturbances recorded at Cheltenham magnetic observatory, May 1-Nov. 30, 1904. [Only the most notable storms are given here.] Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (140-142, 188-189).

3060 RELATIONS BETWEEN TERRESTRIAL MAGNETISM AND THE HEAVENLY BODIES.

Bemmelen, W[illem] van. Contribution to the knowledge of the influence of solar eclipses on terrestrial magnetism. Batavia, Nat. Tijdschr., **64**, 1905, (216-245, with 3 pl.).

Büky, Aurél. Magnetische Stürme im Februar 1905. (Ungarisch) Időj., Budapest, **9**, 1905, (80-82).

Chree, C[harles]. An enquiry into the nature of the relationship between sun spot frequency and terrestrial magnetism. London, Mem. R. Astr. Soc., **55**, 1904, Appendix II, (151-187); London, Phil. Trans. R. Soc., (Ser. A), **203**, 1904, (151-187); abstract, London, Proc. R. Soc., **73**, 1904, (198-201).

Cortie, A. L. Solar prominences and terrestrial magnetism. *Astroph. J.*, Chicago, Ill., **18**, 1903, (287-293).

Dennett, F. C. Magnetic storms and aurorae. *Nature*, London, **73**, 1905, (152).

Ellis, William. The seasonal variation in magnetic disturbance, with other remarks. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (520-524).

——— Note on the annual inequality in the frequency of magnetic disturbance. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (720).

——— Über die jahreszeitlichen Schwankungen der magnetischen Störungen. [Aus Natw. Rdsch., Braunschweig, **1905**.] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (524-525).

Figee, S[imon]. The influence of the moon on the magnetic needle at Batavia from observations made from April 1883 up to March 1899. Batavia, Obsns. Magn. Meteor., **26**, 1905, (183-235).

Krebs, Wilhelm. Sonnenflecken und erdmagnetische Ungewitter im Jahre 1903. Weltall, Berlin, **5**, 1904, (99-101).

Liznar, Josef. Ueber die Abhängigkeit des täglichen Ganges der erdmagnetischen Elemente in Batavia vom Sonnenflecken-Stande. Wien, Anz. Ak. Wiss., **41**, 1904, (196-198).

Lockyer, [Sir] Norman and **Lockyer**, William [J. S.]. The relation between solar prominences and terrestrial magnetism. Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital., **32**, 1903, (143-149).

Maunder, E. Walter. Magnetic disturbances as recorded at the Royal Observatory, Greenwich, and their association with sun spots. Third paper. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (666-681).

——— The solar origin of the disturbances of terrestrial magnetism. *Astr. Nachr.*, Kiel, **167**, 1905, (177-182).

Réthly, Antal. Über die Beobachtungen der Sonnenfinsterniss vom 30. August 1905. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (347-364, mit 8 Fig.).

Rosenthal, Raimund. Sur la perturbation magnétique et l'aurore boréale,

observées du 31. octobre au 1. novembre 1903 à Irkoutsk. (Russe) *Met. Věst.*, St. Peterburg, **1904**, (15-16).

Zenger, Ch. V. La Nova persei et la théorie électromagnétique du monde. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (468-474).

3070 RELATIONS BETWEEN TERRESTRIAL MAGNETISM AND GEOLOGY. EARTH-CURRENTS, Etc.

Messerschmitt's Untersuchungen über den Einfluss von Gewittern und Erdbeben auf die Registrierungen der magnetischen Instrumente. *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (559-561). [1600 3000].

NAPOLI, SOCIETÀ DI NATURALISTI. Per l'Osservatorio vesuviano. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1903, (337-348).

Agamennone, Giovanni. Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed allo studio della correlazione fra i terremoti e le perturbazioni magnetiche. Roma, Boll. Soc. sismol. ital., **8**, 1903, (257-276).

Brunhes, [Bernard] et **David**. Anomalie magnétique sur le Puy de Dôme. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e Partie, 1903, (439-442).

Ellis, William. The seasonal variation in magnetic disturbance, with other remarks. London, Mon. Not. R. Astr. Soc., **65**, 1905, (520-524).

——— Über die jahreszeitlichen Schwankungen der magnetischen Störungen. [Aus Natw. Rdsch., Braunschweig, **1905**.] *Met. Zs.*, Wien, **22**, 1905, (524-525).

Moreaux, Th. Sur le tremblement de terre des Balkans, 4 avril 1904. Paris, C.-R. Acad. sci., **138**, 1904, (897-898).

Paola (Di), G. Sulla correlazione dei fenomeni vulcano-sismici con le perturbazioni magnetiche all'Osservatorio vesuviano. Napoli, Boll. Soc. nat., **16**, 1903, (151-164).

R[éthly], A[ntal]. Erdbeben und Erdmagnetismus. (Ungarisch) *Időj.*, Budapest, **9**, 1905, (403-405).

Thau. Ueber die Beeinflussung der Deklinationskurven der magnetischen

Observatorien zu Beuthen O./S., Hermsdorf bei Waldenburg i. Schl. und Bochum i. Westfalen durch das Erdbeben auf der Insel Martinique im Mai 1902. Kattowitz, Zs. bergm. Ver., **44**, 1905, (16-18, mit 1 Taf.).

3080 THEORIES OF TERRESTRIAL MAGNETISM.

Bauer, I[ouis] A[gricola]. The physical decomposition of the permanent magnetic field. No. 4. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (113-133, with text fig.). No. 5. Systems of magnetic forces causing the secular variation of the uniform portion of the earth magnetism. *l.c.* (173-186).

Pfäuger, A[lexander]. Zur Deutung des Erdmagnetismus. Physik. Zs., Leipzig, **6**, 1905, (415-416).

Schütz, E. H. Die magnetischen Pole der Erde. D. geogr. Bl., Bremen, **27**, 1904, (63-82).

Sutherland, William. On the cause of the earth's magnetism and gravitation. Terr. Mag., Washington, D.C., **9**, 1904, (167-172).

3090 THEORY OF THE COMPASS. MAGNETISM OF SHIPS.

HAMBURG, [DEUTSCHE SEEWARTE]. Bemerkenswerte Deviationsänderung durch einen Blitzschlag. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (131-133).

Börger, C. Ueber die Anordnung der Nadeln einer Kompassrose zur Vermeidung der sextantalen und oktanten Deviation. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (31-35).

Caspar. Registriertkompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (428-430).

Koldewey, K[arl]. Ueber die Anwendung der Flindersstangen bei der Kompensation der Kompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (122-125).

Kunze, F. Der Kompass. Zu seinem 600. Jubiläum. 1301-1901. Ueberall, Berlin, **4**, 1901, (196-198).

Lauffer, F. Die Deviation und deren Kompensation, geometrisch dargestellt und analysiert auf Grund des magneti-

schen Kraftfeldes. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (66-77).

Mars, S[imon]. Praktische Winke bei plötzlichem Auftreten grösserer Kompass-Störungen. (Holländisch) Zee, Tijdschr. Ned. Stoomv., Rotterdam, **27**, 1905, (115-119).

Meldau, H[einrich]. Experimental-untersuchungen über die Einwirkung von Flindersstangen und Quadrantalkugeln auf Fluidkompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (161-169, mit 2 Taf.).

——— Zur Theorie der Quadrantkugeln. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (171-180).

——— Die Anfänge der Theorie des Schiffsmagnetismus. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (410-416).

——— Ueber die Berechnung der Koeffizienten der Deviationsformel aus gegebenen Beobachtungen. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (471-473).

Newcomb, Simon. The mariner's compass. Harper's Monthly Magazine, New York and London, **108**, 1904, ([422]-427, with text fig.).

Porena, Filippo. Un' ultima parola su Flavio Gioia e la bussola. Riv. geogr. ital., Roma, **10**, 1903, (314-334).

Ricci, I. Sulla bussola Magnaghi. Riv. maritt., Roma, **1903**, 3° trim., (5-25, con 3 tav.).

Schulze, Franz. Pastor Mauritius Rachel's Geistlich Seekompass. Ann. Hydrogr., Berlin, **32**, 1904, (473-482).

Segré, Guido. Per la rettifica della deviazione magnetica in mare. Riv. maritt., Roma, **1903**, 4° trim., (255-269, con 4 tav.).

Tonta, Luigi. Sulla bussola Magnaghi. Riv. maritt., Roma, **1903**, 4° trim., (332-334).

Wolkenhauer, August. Der Schiffskompass im 16. Jahrhundert und die Ausgleichung der magnetischen Deklination. Ann. Hydrogr., Berlin, **33**, 1905, (29-37).

——— Beiträge zur Geschichte der Kartographie und Nautik des 15. bis 17. Jahrhunderts. Nebst Nachtrag. München, Mitt. geogr. Ges., **1**, 1905, (161-260, mit 5 Taf.).

ERRATUM IN FOURTH ANNUAL ISSUE.

p. 187, 1st col. l. 27 for 0020 read 1180 da.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Aeronaut. J., London</i> ...	Aeronautical Journal, London ...	477 U.K.
<i>Agnone, Riass. mens. oss. meteor.</i>	Riassunti mensili delle osservazioni meteorologiche dell' Osservatorio. Agnone. In folio.	— It.
<i>Agricoltura, Catania</i> ...	L'Agricoltura calabro-siculo, Catania ...	3 It.
<i>Agricoltura ital., Pisa</i> ...	L'Agricoltura italiana, Pisa ...	4 It.
<i>Allg. Fischereiztg., München</i>	Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	24 Ger.
<i>Allg. Forstztg., Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Allg. Zs. Psychiatrie, Berlin</i>	Allgemeine Zeitschrift für Psychiatrie und psychisch-gerichtliche Medicin. Berlin. [8 H. jährl.]	35 Ger.
<i>Alnwick, Proc. Berwicks. Nat. Cl.</i>	History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. Etc., etc., etc.	2 U.K.
<i>Altenburg, Mitt. Osterland</i>	Mittheilungen aus dem Osterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jährl.]	38 Ger.
<i>Altneuland, Berlin...</i>	Monatsschrift für die wirtschaftliche Erschliessung Palaestinas. Organ der zionistischen Kommission zur Erforschung Palaestinas. Hrsg. von F. Oppenheimer, S. Soskin und O. Warburg. Jg 1. Berlin (Jüd. Verl. Comm.), 1904. 24 cm. Der Jg zu 12 Nrn. 6 M.	— Ger.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.

<i>Amsterdam, Versl. Wis. Not. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Ann. chim. phys., Paris ...</i>	Annales de chimie et de physique. Réd. MM. Berthelot, Friedel, Mascart, Moissan. Paris. [mensuel].	44 Fr.
<i>Ann. Gew., Berlin ...</i>	Annalen für Gewerbe und Bauwesen, hrsg. v. Glaser. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	42 Ger.
<i>Ann. Hydrogr., Berlin ...</i>	Annalen der Hydrographie und mariti- men Meteorologie, hrsg. v. d. deut- schen Seewarte. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	43 Ger.
<i>Ann. idrogr., Genova ...</i>	Annali idrografici, Genova ...	239 It.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig ...</i>	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig	1285 Ger.
<i>Ann. Physik, Leipzig ...</i>	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
<i>Antol. agr., Alba ...</i>	Antologia agraria, Alba ...	15 It.
<i>ApothZtg, Berlin ...</i>	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
<i>Aquila, Budapest ...</i>	Aquila, Budapest ...	3 Hun.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn...</i>	Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
<i>Arch. Hyg., München ...</i>	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. Landesk. Sachsen, Halle</i>	Archiv für Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen, hrsg. v. Kirch- hoff. Halle. [jährl.]	73 Ger.
<i>Arch. Math., Leipzig ...</i>	Archiv der Mathematik und Physik. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	76 Ger.
<i>Arch. Math. Naturv., Kris- tiania</i>	Archiv for Mathematik og Naturviden- skab, Kristiania.	3 Nor.
<i>Arch. Sci. Phys., Genève ...</i>	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
<i>Ark. Bot., Stockholm ...</i>	Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm.	-- Swe.
<i>Ark. Matem., Stockholm ...</i>	Arkiv för matematik, astronomi och fysik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	-- Swe.
<i>Astr. Nachr., Kiel...</i>	Astronomische Nachrichten, hrsg. v. Kreutz. Kiel, Hamburg. [72 Nrn jährl.]	94 Ger.

<i>Astroph. J., Chicago, Ill. ...</i>	Astrophysical Journal. (University of Chicago), Chicago, Ill.	27 U.S.
<i>Auk, Cambridge, Mass. ...</i>	The Auk (American Ornithologists' Union), Cambridge, Mass.	29 U.S.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i>	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Aus d. Schule, Leipzig ...</i>	Aus der Schule für die Schule. Hrsg. v. A. Falke. Leipzig. [Monatl.]	1313 Ger.
<i>Aus d. Schwarzw., Stuttgart</i>	Aus dem Schwarzwald. Blätter des württembergischen Schwarzwald-Vereins. Stuttgart. [monatl, 2 H.]	102 Ger.
<i>Baln. Clin. J., London ...</i>	Balneological and Climatological Journal (Journal of the British Balneological and Climatological Society), London.	19 U.K.
<i>Balneol. Centralztg, Berlin</i>	Balneologische Centralzeitung, Organ des Allgemeinen Deutschen Bäderverbandes und des Schwarzwaldbädertags, hrsg. v. P. Meissner. Berlin. [wöch.]	1257 Ger.
<i>Balt. Wochenschr., Jurjew</i>	Baltische Wochenschrift. Jurjew ...	12 Rus.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr. ...</i>	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo.	11 Hol.
<i>Batavia, Obsers. Magn. Meteor.</i>	Observations made at the Royal Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia, Batavia. Folio.	12 Hol.
<i>Batavia, Regenw. Ned. Ind.</i>	Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië, Batavia. 8vo.	13 Hol.
<i>BauingZtg, Berlin ...</i>	Bauingenieur-Zeitung. Berlin. [wöch.]	113 Ger.
<i>Bayerland, München ...</i>	Das Bayerland. Illustrierte Wochenschrift für bayerische Geschichte und Landeskunde. München. [wöch.]	117 Ger.
<i>Bayr. IndBl., München ...</i>	Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrsg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.]	119 Ger.
<i>Bayr. Verkehrsbl., München</i>	Bayerische Verkehrsblätter. Zeitschrift für Eisenbahn-, Post-, Telegraphen- und Telephonwesen. red. v. Merkl. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	120 Ger.
<i>Beitr. KolPolit., Berlin ...</i>	Beiträge zur Kolonialpolitik und Kolonialwirtschaft, red. v. Seidel. Berlin. [20 H. jährl.]	133 Ger.
<i>Beitr. Physik atmosph. Strassburg</i>	Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die wissenschaftliche Erforschung der höheren Luftschichten. Hrsg. v. R. Assmann u. H. Hergesell. Strassburg. [zwangl.]	— Ger.

<i>Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart</i>	Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Bergbau, Gelsenkirchen ...</i>	Der Bergbau. Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. [wöch.]	149 Ger.
<i>Bergen, Naturen</i>	Naturen, Bergen	6 Nor.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jähr.]	152 Ger.
<i>Berlin, Abh. met. Inst. ...</i>	Abhandlungen des kgl. preussischen meteorologischen Institutes. Berlin. [zwanglos.]	155 Ger.
<i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i>	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	159 Ger.
<i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
<i>Berlin, Arch. D. Landw.-Rath</i>	Archiv des deutschen Landwirthschafts-raths. Berlin. [jähr.]	162 Ger.
<i>Berlin, D. Monatschr. Kol.-Polit.</i>	Deutsche Monatsschrift für Kolonialpolitik und Kolonisation. Organ der D. Mittelmeer-Gesellschaft in Berlin. Hrsg. v. P. Mohr. Charlottenburg. [monatl.]	— Ger.
<i>Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.</i>	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jähr.]	170 Ger.
<i>Berlin, Jahresber. Sekt. Alpenver.</i>	Jahresbericht der Sektion Berlin des deutschen und österreichischen Alpenvereins. Berlin. [jähr.]	1317 Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Seefischereiver.</i>	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.
<i>Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur</i>	Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	178 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	186 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbf.</i>	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
<i>Berlin, Veröff. Hufeland. Ges. Vortr.</i>	Veröffentlichungen der Hufelandischen Gesellschaft in Berlin. Vorträge. Berlin. [jähr.]	194 Ger.

<i>Berlin, Veröff. met. Inst. ...</i>	Veröffentlichungen des kgl. preussischen meteorologischen Institutes. Zugleich Deutsches meteorologisches Jahrbuch, Beobachtungssystem des Kgr. Preussen. Berlin. [jährh. in zwangl. H.] Ergebnisse d. Beobacht. a. d. Stationen 2. u. 3. Ordn. Ergebnisse d. Gewitterbeobacht. Ergebnisse d. Niederschlagsbeobacht. Ergebnisse d. magnet. Beobacht. in Potsdam. Ergebnisse d. meteorolog. Beobacht. in Potsdam.	195 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährh.]	199 Ger.
<i>Berlin, Zs. stat. Bur. ...</i>	Zeitschrift des kgl. preussischen statistischen Bureaus. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährh.] Nebst Ergänzungs-Heften.	201 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing. ...</i>	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.]	202 Ger.
<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]	209 Ger.
<i>Bern, Mitt. Natf. Ges. ...</i>	Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo.	15 Swi.
<i>Bilt, Meded. Verh. Ned. Meteor. Inst.</i>	Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Mededeelingen en Verhandelingen. Utrecht. Kemink en Zoon. 8vo.	— Hol.
<i>Bl. Zuckerrübenbau, Berlin</i>	Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	235 Ger.
<i>Boll. San. annuale, Spezia</i>	Bollettino Sanitario annuale, Spezia ...	35 It.
<i>Boll. San. trim., Spezia ...</i>	Bollettino Sanitario trimestrale, Spezia	36 It.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig ...</i>	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährh.]	242 Ger.
<i>Bot. Not., Lund ...</i>	Botaniska Notiser. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo.	5 Swe.
<i>Brandenburgia, Berlin ..</i>	Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimathkunde der Provinz Brandenburg zu Berlin. Berlin. [monatl.]	246 Ger.
<i>Brescia, Comment. Ateneo...</i>	Commentarii dell' Ateneo, Brescia ...	45 It.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährh.]	258 Ger.
<i>Breslau, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.]	260 Ger.

<i>Breslau, Zs. LandwKammer</i>	Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]	262 Ger.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc. ...</i>	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Brit. Rain., London ...</i>	British Rainfall, London... ..	440 U.K.
<i>Brünn, Verh. Natf. Ver. ...</i>	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jähr.]	61 Aus.
<i>Caltagirone, Boll. Oss. met. geodin. Mineo</i>	Bollettino mensile dell' Osservatorio meteorico geodinamico in Mineo, Caltagirone.	47 It.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S. Afric.
<i>Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...</i>	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55 U.K.
<i>Carinthia II, Klagenfurt ...</i>	Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67 Aus.
<i>Cassel, Jahresber. Ver. Erdk.</i>	Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Cassel. Cassel. [unbest.]	-- Ger.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
<i>Catania, Mem. Soc. spettroscop. ital. .</i>	Memorie della Società degli spettroscopisti italiani, Catania.	96 It.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Centralbl. Zuckerind., Magdeburg</i>	Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.]	293 Ger.
<i>Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.</i>	Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C.	88 U.S.
<i>Char'kov, Ann. Univ. ...</i>	Дѣточписи Императорскаго Харьковского Университета. Харьковъ [Annales de l'Université Impériale de Kharkov].	25 Rus.
<i>Chemnitz, Ber. natur. Ges.</i>	Bericht der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz. Chemnitz. [mehrjähr.]	303 Ger.
<i>Chemnitz, Jahrb. met. Inst.</i>	Jahrbuch des kgl. sächsischen meteorologischen Institutes. Chemnitz. [3 H. jähr.]	305 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen ...</i>	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.

<i>Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub.</i>	Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Chur. 8vo.	21 Swi.
<i>Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.</i>	Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs.	123 U.S.
<i>Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.</i>	La Rivista. Organo della R. Scuola di viticoltura e di enologia, Conegliano.	56 It.
<i>Copenhagen, Bull. météor. du nord</i>	Bulletin météorologique du nord, Copenhagen.	22 Den.
<i>D. Aerzteztg, Berlin ...</i>	Deutsche Aerzte-Zeitung, hrsg. v. Stadelmann. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	316 Ger.
<i>D. Alpenztg, München ...</i>	Deutsche Alpenzeitung. München ...	1369 Ger.
<i>D. Arch. klin. Med., Leipzig</i>	Deutsches Archiv für klinische Medizin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	318 Ger.
<i>D. Forstztg, Neudamm ...</i>	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.]	336 Ger.
<i>D. Gartenrat, Berlin ...</i>	Der deutsche Gartenrat. Red. v. A. Voss. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>D. geogr. Bl., Bremen ...</i>	Deutsche geographische Blätter, hrsg. v. Oppel u. Wolkenhauer. Bremen. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	338 Ger.
<i>D. Kulturpionier, Witzenhausen</i>	Der deutsche Kulturpionier—Nachrichten aus der deutschen Kolonialschule. Ausgeg. v. Fabarius. Witzenhausen. [zwanglos.]	— Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin ...</i>	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.
<i>D. MechZtg, Berlin ...</i>	Deutsche Mechaniker-Zeitung. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	1264 Ger.
<i>D. med. Wochenschr., Berlin</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. [wöch.]	352 Ger.
<i>D. MedZtg, Berlin ...</i>	Deutsche Medicinal-Zeitung, hrsg. v. Grosser. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	353 Ger.
<i>D. militärztl. Zs., Berlin ...</i>	Deutsche militärärztliche Zeitschrift, red. v. v. Leuthold u. Krockner. Berlin. [monatl.]	364 Ger.
<i>D. übers. met. Beob., Hamburg</i>	Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen, gesammelt u. hrsg. v. d. deutschen Seewarte. Hamburg. [zwanglos.]	378 Ger.
<i>Délmagy. Term. Füzt., Temesvár</i>	Délmagyarországi Természettud Füzetek. Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temesvár.]	4 Hun
<i>Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver	134 U.S.

<i>Dresdener landw. Presse</i> ...	Dresdener landwirthschaftliche Presse, red. v. Platzmann. Dresden. [wöch.]	417 Ger.
<i>Dtsch. Rdsch. Geogr. Stat., Wien</i>	Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. Herausgeg. v. Friedrich Umlauf. Wien. [monatl.]	88 Aus.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc.</i> ...	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.
<i>Dürkheim, Mitt. Pollichia</i>	Mittheilungen der Pollichia, eines naturwissenschaftlichen Vereines der Rheinpfalz. Dürkheim. [zwanglos.]	418 Ger.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>EifelverBl., Andernach</i> ...	Eifelvereinsblatt, hrsg. v. Hauptvorstand des Eifelvereins. Andernach. [monatl.]	420 Ger.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбург [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Electr. Rev., London</i> ...	Electrical Review, London ...	114 U.K.
<i>Elektrot. Zs., Berlin</i> ...	Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin, München. [wöch.]	434 Ger.
<i>Elettricità, Milano</i> ...	L'Elettricità, Milano ...	59 It.
<i>Elisavetgrad, Izv. Obšč. selisk. choz.</i>	Извѣстія Елисаветградскаго Общества сельскаго хозяйства. Елисаветградъ [Bulletin de la Société d'agriculture à Elisavetgrad. Elisavetgrad.]	43 Rus.
<i>Emden, Jahresber. natf. Ges.</i>	Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Emden. [2 jährl.]	436 Ger.
<i>Erfurt, Jahrb. Ak. Wiss.</i> ...	Jahrbücher der kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Erfurt. [jähr.]	444 Ger.
<i>Ferrara, Atti Acc. sc. med. nat.</i>	Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara.	60 It.
<i>Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort.</i>	Buletino della R. Società toscana d'orticoltura, Firenze.	266 It.
<i>Firenze, Public. Ist. st. sup.</i>	Pubblicazioni dell' Istituto di studi superiori, Firenze.	67 It.
<i>Fiz. Obozr., Varšava</i> ...	Физическое Обозрѣніе. Варшава [Revue de physique. Varsovie.]	52 Rus.
<i>Földr. Közlem., Budapest</i> ...	Földrajzi Közlemények, Budapest. [Geographische Mittheilungen, Budapest.]	-- Hun.
<i>Forstwiss. Centralbl., Berlin</i>	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.

<i>Fortschr. Med., Berlin</i> ...	Fortschritte der Medicin, hrsg. v. Eberth u. Goldscheider. Berlin. [wöch.]	469 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.]	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i>	Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jähr.]	477 Ger.
<i>Frauenfeld, Mitt. Thurg. Natf. Ges.</i>	Mitteilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo.	52 Swi.
<i>Fühlings landw. Ztg., Stuttgart</i>	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	489 Ger.
<i>Gaea, Leipzig</i> ...	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Geogr. Anz., Gotha...</i>	Geographischer Anzeiger, hrsg. v. Perthes. Gotha. [monatl.]	509 Ger.
<i>Geogr. Zs., Leipzig...</i>	Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.]	512 Ger.
<i>GesundheitsIng., München</i> ...	Gesundheits-Ingenieur, hrsg. v. Anklam. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	517 Ger.
<i>Gewerbl.-techn. Rathgeber, Berlin</i>	Gewerblich-technischer Rathgeber, hrsg. von W. Heffter. Berlin. [monatl.]	1268 Ger.
<i>Giessen, Ber. Ges. Natk.</i> ...	Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen. [mehrjähr.]	522 Ger.
<i>Giorn. Genio Civ., Roma</i> ...	Giornale del Genio Civile, Roma	81 It.
<i>Glasgow, Proc. R. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Glasgow Royal Philosophical Society, Glasgow.	137 U.K.
<i>Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow.	142 U.K.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Glückauf, Essen</i> ...	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Greifswald, Jahresber. geogr. Ges.</i>	Jahresbericht der geographischen Gesellschaft zu Greifswald. Greifswald. [mehrjähr.]	534 Ger.
<i>Greifswald, Mitt. natw. Ver.</i>	Mitteilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.]	535 Ger.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.]	537 Ger.

<i>Halifax Nat.</i>	The Halifax Naturalist and Record of the Scientific Society, Halifax.	147 U.K.
<i>Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte</i>	Aus dem Archiv der deutschen Seewarte, hrsg. v. d. Direktion der Seewarte. Hamburg. [jähr.]	551 Ger.
<i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jähr.] Nebst Beiheften.	553 Ger.
<i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.]	559 Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congress. Svo.	26 Hol.
<i>Hannoversche landw. Ztg</i> ...	Hannoversche land- und forstwirtschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.]	568 Ger.
<i>Hansa, Hamburg</i>	Hansa. Deutsche nautische Zeitschrift, red. v. Landerer. Hamburg. [wöch.]	570 Ger.
<i>Harz, Magdeburg</i>	Der Harz. Vereinsblatt des Harzklubs. Magdeburg. [monatl.]	571 Ger.
<i>Heidelberg, Mitt. Sternw.</i> ...	Mittheilungen der Grossh. Sternwarte zu Heidelberg (Astrometrisches Institut), hrsg. von W. Valentiner. Karlsruhe. [zwanglos.]	1269 Ger.
<i>Heidelberg, Veröff. Sternw.</i>	Veröffentlichungen der grossherzoglichen Sternwarte zu Heidelberg. Karlsruhe. [zwanglos.]	576 Ger.
<i>Helios, Berlin</i>	Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jähr.]	579 Ger.
<i>Hermannstadt, Ver. Mitth. siebenb. Ver. Naturw.</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt.	18 Hun.
<i>Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148 U.K.
<i>Hess. landw. Zs., Darmstadt</i>	Hessische landwirtschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.]	580 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin</i> ...	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Horol. J., London</i>	Horological Journal, London	152 U.K.
<i>Időj., Budapest</i>	Az Időjárás, Budapest. [Die Witterung, Budapest.]	-- Hun.
<i>Ill. aeron. Mitt., Strassburg</i>	Illustrierte aeronautische Mittheilungen, Deutsche zeitschrift für Luftschifffahrt, monatshefte für alle Interessen der Flugtechnik . . . Chefred. V. Neureuther. Strassburg. [monatl.]	651 Ger.

<i>Ill. landw. Ztg., Berlin</i> ...	Illustrirte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	655 Ger.
<i>J. Landw., Berlin</i> ...	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	591 Ger.
<i>J. Med. Sci., Dublin</i> ...	Journal of Medical Science, Dublin	173 U.K.
<i>J. Ornith., Leipzig</i> ...	Journal für Ornithologie, hrsg. v. Reichenow. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	596 Ger.
<i>Jahrb. Bergw., Freiberg</i> ...	Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, hrsg. v. Menzel. Freiberg. [jährl.]	604 Ger.
<i>Jahrb. Chem., Braunschweig</i>	Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jährl.]	605 Ger.
<i>Jahrb. Gesch. Els.-Lothr., Strassburg</i>	Jahrbuch für Geschichte, Sprache und Litteratur Elsass-Lothringens. Hrsg. v. dem historisch-literarischen zweigverein des Vogesen-Clubs. Strassburg. [jährl.]	— Ger.
<i>Jahrb. Phot., Halle</i> ...	Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jährl.]	615 Ger.
<i>Jahrb. prakt. Med., Stuttgart</i>	Jahrbuch der praktischen Medicin, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [referierend, jährl.]	616 Ger.
<i>Jahrb. Radioakt., Leipzig</i> ...	Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Unter besonderer Mitwirkung v. H. Becquerel und William Ramsay, hrsg. v. Johannes Stark. Leipzig.	— Ger.
<i>Jahresber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld</i>	Jahresbericht des historischen Vereins für die Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [jährl.]	— Ger.
<i>Jena, Mitt. geogr. Ges.</i> ...	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jährl.]	648 Ger.
<i>Izvestiia i geogr., Moskva</i> ...	Естествознание и Географія; научно-популярный и педагогический журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou.]	67 Rus.
<i>Journ. exp. Landw., St. Petersburg</i>	Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St. Petersburg.]	71 Rus.
<i>Južn.-russ. sel'sk.-choz. gazeta, Char'kov</i>	Южно-русская сельско-хозяйственная газета. Изд. Харьковскаго Общества сельскихъ хозяевъ. Харьковъ [Journal d'agriculture de la Russie méridionale. Kharkov.]	80 Rus.
<i>Karlsruhe, Jahresber. Centralbur. Met.</i>	Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [jährl.]	679 Ger.

<i>Kattowitz, Zs. bergm. Ver.</i>	Zeitschrift des oberschlesischen berg- und hüttenmännischen Vereins. Kattowitz. [2 monatl.]	683 Ger.
<i>Kazanŭ, Zap. Univ.</i> ...	Ученія Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казанъ [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan].	90 Rus.
<i>Kiel, Schr. natw. Ver.</i> ...	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jähr.]	691 Ger.
<i>Kiev, Izv. Univ.</i> ...	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev.]	94 Rus.
<i>Kiev, Zap. Obšč. Jest.</i> ...	Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Meteor. Aarb.</i>	Dansk meteorologisk Aarbog, Kjöbenhavn.	17 Den.
<i>Klagenfurt, Jahrb. Nat-Hist. LdMus. Kärnten</i>	Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [jähr.]	146 Aus.
<i>Knowledge and Sci. News, London</i>	Knowledge and Scientific News, London	187 U.K.
<i>Köln, Jahresber. Ges. Erdk.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft für Erdkunde zu Köln. [mehrjährig.]	— Ger.
<i>Königsberger landw. Ztg.</i> ...	Königsberger land- und forstwirtschaftliche Zeitung für das nordöstliche Deutschland. Königsberg. [wöch.]	705 Ger.
<i>Kohle u. Erz, Kattowitz</i> ...	Kohle und Erz. Technischer Centralanzeiger für Berg, Hütten- und Maschinenwesen. Organ des Vereins techn. Bergbeamten Oberschlesiens. Red. v. Köhler. Kattowitz. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Konstantinograd, Žurn. selisk.-choz. Obšč.</i>	Журналъ Константиноградскаго сельско-хозяйственнаго общества, Константиноградъ. [Journal de la Société d'agriculture à Constantino-grad.]	— Rus.
<i>KorrBl. allg. ärztl. Ver. Thüringen, Jena</i>	Korrespondenzblätter des allgemeinen ärztlichen Vereins von Thüringen. Red. v. Binswanger u. L. Pfeiffer. Jena. [monatl.]	— Ger.
<i>Kosmos, Lwów</i> ...	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materyały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.]	17 Pol.

<i>Kristiania, Skr. Vid. selsk.</i>	Skrifter udgivne af Videnskabselskabet i Kristiania.	17 Nor.
<i>Kulturtechniker, Breslau ...</i>	Der Kulturtechniker. Organ des schlesischen Vereins zur Förderung der Kulturtechnik, hrsg. v. Wyneken u. Seifert. Breslau. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	711 Ger.
<i>Landbote, Prenzlau ...</i>	Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins.	714 Ger.
<i>Landw. Ann., Rostock ...</i>	Landwirthschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.]	717 Ger.
<i>Landw. Centralbl., Posen ...</i>	Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
<i>Landw. Jahrb., Berlin ...</i>	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirthschaftlichen Versuchstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Landw. Wochenbl., Kiel ...</i>	Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. [wöch.]	726 Ger.
<i>Landw. Wochenschr., Halle</i>	Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.]	727 Ger.
<i>Landw. Zs., Strassburg ...</i>	Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.]	730 Ger.
<i>Landw. Ztg, Münster ...</i>	Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.]	734 Ger.
<i>Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60 Swi.
<i>Leipzig, Ber. Ges. Wiss. ...</i>	Berichte über die Verhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	739 Ger.
<i>Leipzig, Mitt. landw. Inst....</i>	Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwanglos.]	741 Ger.
<i>Lěsn. žurn., St.-Peterburg...</i>	Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg]	111 Rus.
<i>Lěsoprom. věst., Moskva ...</i>	Лѣсопромышленный вѣстникъ. Москва [Messager de l'industrie forestière. Moscou].	112 Rus.
<i>London, Geog. J. ...</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.

<i>London, J. R. Agric. Soc. ...</i>	Journal of the Royal Agricultural Society, London.	236 U.K.
<i>London, J. R. Stat. Soc. ...</i>	Journal of the Royal Statistical Society, London.	241 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts ...</i>	Journal of the Society of Arts, London...	244 U.K.
<i>London, Mem. R. Astr. Soc.</i>	Memoirs of the Royal Astronomical Society, London.	249 U.K.
<i>London, Meteor. Rec. R. Meteor. Soc.</i>	Meteorological Record of the Royal Meteorological Society.	458 U.K.
<i>London, Mon. Not. R. Astr. Soc.</i>	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, London.	251 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Physical Society of London, London.	263 U.K.
<i>London, Proc. R. Inst. ...</i>	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Q. J. R. Meteor. Soc.</i>	Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, London.	273 U.K.
<i>Lussinpiccolo, Astr. Rdsch.</i>	Astronomische Rundschau. Herausgegeben von der Manora-Sternwarte in Lussinpiccolo [Österreich]. Red. v. Leo Brenner. Lussinpiccolo. [10 H. jährl.]	180 Aus.
<i>Luzern, Mitt. Natf. Ges. ...</i>	Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Luzern. 8vo.	65 Swi.
<i>Manchester, J. Geog. Soc. ...</i>	Journal of the Manchester Geographical Society, Manchester.	301 U.K.
<i>Marburg, SitzBer. Ges. Natw.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwanglos.]	771 Ger.
<i>Maryland Geol. Surv., Baltimore</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore.	219 U.S.
<i>Mater. klimat. Pridněpr. sěti, Kiev</i>	Матеріали по климатології Придніпровської сьти. Київ [Matériaux pour la climatologie du réseau météorologique du Dniepr. Kiev.]	— Rus.
<i>Math.-natur. Bl., Berlin ...</i>	Mathematisch - naturwissenschaftliche Blätter. Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Math. Phys. L., Budapest ...</i>	Mathematikai és Fizikai Lapok, Budapest. [Mathematische und physikalische Blätter, Budapest.]	10 Hun.

<i>Mechaniker, Berlin...</i>	Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präcisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrsg. v. Harwitz. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	778 Ger.
<i>Messina, Atti Acc. Peloritana</i>	Atti dell' Accademia Peloritana, Messina.	97 It.
<i>Met. Věst., St. Peterburg ...</i>	Метеорологическіи вѣстникъ. С.-Петербургъ [Messager météorologique. St. Peterburg].	126 Rus.
<i>Met. Zs., Wien ...</i>	Meteorologische Zeitschrift. Herausgegeben im Auftrage der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft. Red. v. J[ulius] Hann und G[ustav] Hellmann. Zugleich Zeitschrift der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Wien. [monatl.]	189 Aus.
<i>Meteor. Földmágn. Int. Évk., Budapest</i>	A magyar királyi országos meteorologiai és földmágnességi intézet évkönyvei, Budapest. [Jahrbücher der königlichen ungarischen Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Budapest.]	— Hun.
<i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate</i>	Memorias de la Sociedad Científica Antonio Alzate. Mexico. 8vo.	-- Mex.
<i>Milano, Atti fondaz. Cagnola (Ist. lomb.)</i>	Atti della fondazione Cagnola presso l' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	101 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb. ...</i>	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci.</i>	Bulletin of the Minnesota Academy of Natural Sciences, Minneapolis.	247 U.S.
<i>Mitt. Alpenver., München ...</i>	Mittheilungen des deutschen und österreichischen Alpenvereins. Wien, München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	796 Ger.
<i>Mitt. D. Palaestinaver., Leipzig</i>	Mitteilungen und Nachrichten des Deutschen Palaestina-Vereins. Hrsg. im Auftrage des Vorstandes v. Prof. Guthe. Leipzig. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Mitt. D. Schutzgeb., Berlin</i>	Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	803 Ger.
<i>Mitt. Gesch. Med., Hamburg</i>	Mitteilungen zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Hrsg. unter Red. v. W. A. Kahlbaum, M. Neuburg, K. Sudhoff. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.

<i>Mitt. Markscheiderw., Freiberg</i>	Mittheilungen aus dem Markscheiderwesen, hrsg. v. Ullrich u. Werneke. Freiberg. [zwanglos.]	807 Ger.
<i>Mitt. Ver. Astr., Berlin ...</i>	Mittheilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik, red. v. Förster. Berlin. [monatl.]	809 Ger.
<i>Morsk. Sborn., St. Peterburg</i>	Морской Сборникъ. С.-Петербургъ [Recueil maritime. St. Pétersbourg]	132 Rus.
<i>Moskra, Ann. Inst. agron.</i>	Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
<i>Moskra, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Mülhausen, Bull. Soc. ind....</i>	Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.]	831 Ger.
<i>München, Mitt. geogr. Ges.</i>	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft in München. [Forts. d. Jahresber. der geogr. Ges. in München.]	— Ger.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jährl. in zwangl. H.]	839 Ger.
<i>München, Veröff. erdmagn. Obs.</i>	Veröffentlichungen des erdmagnetischen Observatoriums bei der Kgl. Sternwarte in München. München. [zwangl.]	— Ger.
<i>München, VierteljSchr. bayr. LandwRath.</i>	Vierteljahrsschrift des bayerischen Landwirtschaftsrathes, zugleich Organ der landwirthschaftlichen Lehranstalten etc. Bayerns, red. v. May. München. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	841 Ger.
<i>Münchener med. Wochenschr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847 Ger.
<i>N. forstl. Bl., Tübingen ...</i>	Neue forstliche Blätter. Wöchentliche Rundschau hrsg. v. Anton Bühler. Tübingen. [wöch.]	1346 Ger.
<i>Napoli, Boll. Soc. nat. ...</i>	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118 It.
<i>Napoli, Rend. Soc. sc. ...</i>	Rendiconti della Società Reale delle Scienze fisiche e matematiche, Napoli.	— It.
<i>Nassovia, Wiesbaden ...</i>	Nassovia. Zeitschrift für nassauische Geschichte und Heimathkunde, hrsg. v. Spielmann. Wiesbaden. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	860 Ger.
<i>Nation. Geog. Mag., Washington, D.C.</i>	National Geographic Magazine. Washington, D.C.	270 U.S.

<i>Natur. u. Kultur, München</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Voller. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Natur. u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur u. Schule, Leipzig ...</i>	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
<i>Nature, London ...</i>	Nature, London ...	337 U.K.
<i>Nature Notes, London ...</i>	Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. 8vo.	338 U.K.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Jena ...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Natur. Zs. Landw., Stuttgart</i>	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Neuchâtel, Bul. Soc. Sci. Nat.</i>	Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo.	73 Swi.
<i>Newcastle, Trans. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Institution of Mining Engineers, Newcastle-on-Tyne.	343 U.K.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc.</i>	Bulletin of the American Geographical Society. [Included in New York, N.Y., J. Amer. Geog. Soc.]	296 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Bot. Gard.</i>	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318 U.S.
<i>New York, N.Y., Trans. Amer. Soc. Mech. Engin.</i>	Transactions of the American Society of Mechanical Engineers. New York, N.Y.	580 U.S.
<i>Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg</i>	Изъ Никольскаго рыбоводнаго завода. С.-Петербургъ [Aus der Fischzuchtanstalt Nikolsk. St.-Petersburg].	164 Rus.
<i>Northampton, J. Nat. Hist. Soc.</i>	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.
<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350 U.K.
<i>Nottingham, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham. 12mo.	351 U.K.
<i>Nürnberg, Abh. nat. hist. Ges.</i>	Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwanglos.]	880 Ger.
<i>Nuovo Cimento, Pisa ...</i>	Il Nuovo Cimento, Pisa ...	123 It.
<i>Observatory, London ...</i>	Observatory, London ...	353 U.K.

<i>Odessa, Rapp. ann. st. agron. Ploti</i>	Ежегодникъ Плотнянской сельскохозяйственной опытной станціи. Одесса [Rapport annuel de la station expérimentale agronomique de Ploti. Odessa].	186 Rus.
<i>Ostd. Monatshefte, Breslau</i>	Ostdeutsche Monatshefte für Erziehung und Unterricht. Hrsg. v. Adolf Bode. Breslau. [monatl.]	— Ger.
<i>Pam. fizyogr., Warszawa ...</i>	Pamiętnik fizyograficzny, wydawcy W. Wróblewski i B. Znatowicz, Warszawa. 4to. [annual.]	32 Pol.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci. ...</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Pédologie, St. Peterburg ...</i>	Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Petersbourg].	190 Rus.
<i>Peterhead, Trans. Buchan F. Cl.</i>	Transactions of the Buchan Field Club, Peterhead.	369 U.K.
<i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i>	Petermanns geographische Mittheilungen aus 'Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
<i>Pharm. J., London ...</i>	Pharmaceutical Journal, London	371 U.K.
<i>Phil. Mag., London ...</i>	London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine, and Journal of Science.	372 U.K.
<i>Phot. Alman., Leipzig ...</i>	Photographischer Almanack, hrsg. v. L. Herm. Liesegang. Leipzig. [jährh.]	1348 Ger.
<i>Physik. Zs., Leipzig ...</i>	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i>	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. Svo.	376 U.K.
<i>Pola, Mitt. Geb. Seew. ...</i>	Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. u. k. Marine-Technischen Komitee. Pola. [monatl.]	280 Aus.
<i>Poltava, Obzor sel'sk. hoz.</i>	Обзоръ сельскаго хозяйства въ Полтавской губерніи. Полтава [Revue agronomique du gouvernement de Poltava].	196 Rus.
<i>Pomol. Monatshefte, Stuttgart</i>	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.

<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Potf. Termt. Közl., Budapest</i>	Potfúzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
<i>Potsdam, Veröff. geod. Inst.</i>	Veröffentlichungen des Kgl. preussischen geodätischen Institutes in Potsdam. Berlin. [zwauglos.]	— Ger.
<i>Prometheus, Berlin ...</i>	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Pub. Earthquake Inv. Com., Tōkyō</i>	Publications of the Earthquake Investigation Committee in foreign languages. <i>European languages.</i> Tōkyō, Japan.	14 Jap.
<i>Ravensberger Bl., Bielefeld</i>	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde. Hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.]	— Ger.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riposto, Boll. mens. Oss. meteor.</i>	Bollettino mensile dell' Osservatorio meteorologico del R. Istituto nautico, Riposto. Industriale.	159 It.
<i>Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia</i>	Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.	164 It.
<i>Riv. geogr. ital., Firenze ...</i>	Rivista geografica italiana, Firenze ...	165 It.
<i>Riv. maritt., Roma... ...</i>	Rivista marittima, Roma ...	170 It.
<i>Riv. scientif. - industr., Firenze</i>	Rivista scientifico-industriale, Firenze ...	178 It.
<i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i>	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale. 8vo.	394 U.K.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Atti Soc. studi malaria</i>	Atti della Società per gli studi della malaria, Roma.	191 It.
<i>Roma, Boll. demog.-meteor. comunale</i>	Bollettino demografico-meteorico del Comune di Roma.	193 It.
<i>Roma, Boll. meteor. giornal. Uff. centr. meteor. geodin.</i>	Bollettino meteorico giornaliero dell'Ufficio centrale di meteorologia e geodinamica, Roma.	195 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i>	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Boll. Soc. sismol. ital.</i>	Bollettino della Società sismologica italiana, Roma.	200 It.

<i>Roma, Boll. uff. Min. Agric.</i>	Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Roma. [With which is incorporated No. 172.]	262 It.
<i>Roma, Bull. soc. ing. ...</i>	Bullettino della Società degli ingegneri e architetti italiani, Roma.	202 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ..</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Sächs. landw. Zs., Dresden</i>	Sächsische landwirthschaftliche Zeitschrift, hrsg. v. v. Langsdorff. Dresden. [wöch.]	961 Ger.
<i>San Francisco, Cal., Pub. Astr. Soc. Pac.</i>	Publications of the Astronomical Society of the Pacific, San Francisco, Cal.	420 U.S.
<i>Schneeberg, Mitt. wiss. Ver</i>	Mittheilungen des wissenschaftlichen Vereins (vormals naturwiss. Vereins) für Schneeberg und Umgegend. Schneeberg. [zwanglos.]	992 Ger.
<i>Sci. Amer. Sup., New York, N.Y.</i>	Scientific American Supplement, New York, N.Y.	427 U.S.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>Scot. Geog. Mag., Edinburgh</i>	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	399 U.K.
<i>Sel'sk. hoz. i lesovodstvo, St. Petersburg</i>	Сельское хозяйство и лесоводство С.-Петербурга [Economie rurale et forestière. St.-Petersbourg].	238 Rus.
<i>Selmeczbánya, Erd. Kis. ...</i>	Erdészeti Kisérletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.]	5 Hun.
<i>Skogsvännen, Stockholm ...</i>	Skogsvännen. Tidskrift för skogsbruk. Stockholm.	-- Swe.
<i>Slánský Obzor, Schlan ...</i>	Slánský Obzor. [Schlaner Revue. Jahrbuch des Musealvereines in Schlan. Schlan, $\frac{1}{4}$ jährl.]	353 Aus.
<i>St. Gallen, Jahrb. Natur. Ges.</i>	Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo.	111 Swi.
<i>St. Petersburg, Ann. Obs. phys. Centr.</i>	Лѣтописи Николаевской Главной Физической Обсерватори. С.-Петербургъ [Annales de l'Observatoire physique central Nicolas. St.-Petersbourg].	249 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Petersbourg].	252 Rus.

<i>St. Petersburg, Ežeměs. met. Bull. Glavn. Fiz. Obs.</i>	Ежемесячный метеорологической бюллетень для Европейской Россіи, изданіе Николаевской Главной Физической Обсерваторіи. С.-Петербургъ [Bulletin météorologique mensuel de l'Observatoire physique central pour la Russie d'Europe. St.-Petersbourg].	255 Rus.
<i>St. Petersburg, Izv. Minist. Zeml.</i>	Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Bulletin du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg].	258 Rus.
<i>St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč.</i>	Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg].	261 Rus.
<i>St. Petersburg, Izv. Technol. Inst.</i>	Извѣстія С.-Петербургскаго Практическаго Технологическаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut de technologie pratique de St.-Petersbourg].	262 Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg].	266 Rus.
<i>St. Petersburg, Trav. Soc. libre écon.</i>	Труды Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale libre économique. St.-Petersbourg].	283 Rus.
<i>St. Petersburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Petersburg, Zap. Techn. Obsč.</i>	Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. С.-Петербургъ [Mémoires de la Société Impériale technique russe. St.-Petersbourg].	292 Rus.
<i>St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.</i>	Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physico-chimique russe. St.-Petersbourg].	297 Rus.
<i>Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>	Report of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford.	110 U.K.
<i>Stockholm, Landtbr.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Landbruks-Akademiens Handlingar och Tidskrift. Stockholm. 8vo.	26 Swe.

<i>Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr.</i>	Meddelanden från Kongl. Landtbruksstyrelsen. Stockholm. 8vo.	29 Swe.
<i>Stockholm, Sv. Geol. Unders.</i>	Sveriges Geologiska Undersökning. Serien A. Kartblad med beskrifningar. Serien B. Öfversigtskartor, Specialkartor. Serien C. Afhandlingar och uppsatser. [Chiefly consist of papers originally published by other scientific bodies.]	35 Swe.
<i>Stockholm, Sv. Trädg.-för. Tidskr.</i>	Svenska Trädgårdsföreningens Tidskrift, redigerad af Axel Pihl och Jakob Eriksson. Stockholm. 8vo.	37 Swe.
<i>Stockholm, Vet. Ak. Årsbok</i>	Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademins årsbok. Stockholm. 8vo.	-- Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Bih. ...</i>	Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademins Handlingar. Stockholm. 8vo.	39 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademins Handlingar. Stockholm. 4to.	40 Swe.
<i>Stockholm, Vet. - Ak. Öfvers.</i>	Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademins förhandlingar. Stockholm. 8vo.	41 Swe.
<i>Strassburg, Monatsber. Ges. Wiss.</i>	Monatsbericht der Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, des Ackerbaues und der Künste im Unterelsass. Bulletins mensuels de la Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace. Strassburg. [2 monatl.]	1020 Ger.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]	1021 Ger.
<i>Stuttgart, Med. CorrBl. aertzl. Landesver.</i>	Medicinisches Correspondenzblatt des württembergischen aertzlichen Landesvereins. Hrsg. v. A. Deahna. Stuttgart. [wöch.]	-- Ger.
<i>Sukhum, Věstn. Obšč. sel'sk. choz.</i>	Вѣстникъ Сухумскаго общества сельскаго-хозяйства. Сухумъ [Messenger de la Société d'agronomes de Sukhum. Sukhum].	-- Rus.
<i>Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping</i>	Svenska Mosskultur-föreningens Tidskrift. Jönköping. 8vo.	47 Swe.
<i>Sydney, N.S.W., J. R. Soc.</i>	The Journal of the Royal Society, Sydney, N.S.W.	3 N.S.W.
<i>Symons' Meteor. Mag., London</i>	Symons's Meteorological Magazine, London.	416 U.K.
<i>Syracuse, N.Y., Proc. Onondaga Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Onondaga Academy of Science, Syracuse, N.Y.	-- U.S.

<i>Tekn. Tidskr., Stockholm ...</i>	Teknisk Tidskrift. Utgifven af Svenska Teknologföreningen med understöd af Letterstedtska Föreningen. Stockholm. 4to.	50 Swe.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Terr. Mag. Washington, D.C.</i>	Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity. Washington, D.C.	442 U.S.
<i>Thür. landw. Ztg., Weimar</i>	Thüringer landwirthschaftliche Zeitung. Praktische Wochenschrift für die Mitteldeutsche Landwirtschaft. Weimar. [wöch.]	1052 Ger.
<i>Thür. Monatsbl., Eisenach</i>	Thüringer Monatsblätter. Verbands-Zeitschrift des Thüringerwald-Vereins. Eisenach. [monatl.]	1053 Ger.
<i>Tiflis, Izv. Kark. otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	307 Rus.
<i>Tiflis, Trd. Bot. Sada.</i>	Труды Тифлискаго Ботаническаго Сада. Тифлисъ [Travaux du Jardin botanique de Tiflis].	311 Rus.
<i>Tōkyō, Chō. Kishō, N.</i>	Chōō Kishōdai Nempō (Annual report of the Central Meteorological Observatory of Japan). <i>Japanese and English languages.</i>	25 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci.</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Tōkyō, Kishō Sh.</i>	Kishō Shūshi (Journal of the Meteorological Society). Tōkyō, Japan. <i>Japanese language.</i>	31 Jap.
<i>Torino, Atti Acc. sc.</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Trd. opytn. lésnič., St. Petersburg</i>	Труды опытныхъ лѣсничествъ Лѣсного Департамента Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. С.-Петербургъ [Travaux des stations expérimentales forestières du Ministère de l'Agriculture et des Domaines. St.-Petersbourg].	445 Rus.
<i>Trd. sel'sk.-choz. met., St. Petersburg</i>	Труды по сѣльско-хозяйственной метеорологіи. С.-Петербургъ [Travaux sur la météorologie agricole. St.-Petersbourg].	446 Rus.
<i>Tübingen, Bl. Albeer.</i>	Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.]	1060 Ger.
<i>Udine, Boll. statist. mens. comunale</i>	Bollettino statistico mensile del Comune, Udine.	232 It.
<i>Ueberall, Berlin</i>	Ueberall. Illustrierte Wochenschrift für Armee und Marine. Berlin. [wöch.]	— Ger.

<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Literatur, und Kunst, hrsg. v. Bechold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.
<i>Upsala, Soc. Scient. Acta ...</i>	Nova acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. Upsala. 4to.	58 Swe.
<i>Utrecht, Onwed. opt. ver. ...</i>	Onweders, optische verschijnselfen enz. in Nederland, Utrecht. 8vo.	55 Hol.
<i>Vänersborg, Elfsborg Norra Hush.-Sällsk. Tidskr.</i>	Elfsborgs läns norra kungl. Hushållningssällskaps Tidskrift, Vänersborg. 4to.	— Swe.
<i>Venezia, Ateneo Veneto ...</i>	Ateneo Veneto, Venezia	234 It.
<i>Věst. opytn. fiziki, Odessa...</i>	Вѣстникъ опытной физики и элементарной математики. Одесса [Messager de physique expérimentale et de mathématique élémentaire. Odessa].	349 Rus.
<i>Verh. D. GeogrTag, Berlin</i>	Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jährl.]	1077 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
<i>Verona, Atti Mem. Acc. agric.</i>	Atti e Memorie dell' Accademia di agricoltura, arti e commercio, Verona.	237 It.
<i>Vicenza, Atti Acc. Olimpica</i>	Atti dell' Accademia Olimpica, Vicenza	238 It.
<i>Wanderer, Hirschberg ...</i>	Der Wanderer im Riesengebirge. Organ des Riesengebirgs-Vereins. Hirschberg. [monatl.]	1102 Ger.
<i>Washington, D.C., Bull. Phil. Soc.</i>	Bulletin of the Philosophical Society of Washington, Washington, D.C.	456 U.S.
<i>Washington, D.C., Bull. U.S. Dept. Agric. Div. Forest.</i>	Bulletin. U.S. Department of Agriculture. Division of Forestry, Washington, D.C.	463 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Water Suppl. Irrig. Papers.</i>	Department of the Interior. U.S. Geological Survey, Water Supply and Irrigation Papers, D.C.	484 U.S.
<i>Washington, D.C., Pub. U.S. Naval Obs.</i>	Publications of the U.S. Naval Observatory, Washington, D.C.	520 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Monthly Weath. Rev.</i>	Monthly Weather Review. (U.S. Department of Agriculture.) Washington, D.C.	509 U.S.

Weinbau, Mainz	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108 Ger.
Wellington Coll. Ann. Rep. Nat. Sci. Soc.	Annual Report of the Wellington College Natural Science Society, Wellington. 8vo.	425 U.K.
Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
Weltall, Berlin	Das Weltall. Illustrierte Zeitschrift für Astronomie und verwandte Gebiete. Berlin.	1287 Ger.
Westpr. landw. Mitt., Dan- zig	Westpreussische landwirthschaftliche Mittheilungen. Danzig. [wöch.]	1117 Ger.
Wetter, Berlin	Das Wetter. Meteorologische Monatschrift, hrsg. v. Assmann. Berlin. [monatl.]	1118 Ger.
Wiad. mat., Warszawa ..	Wiadomości matematyczne, red. S. Dickstein, Warszawa. 8vo. [once in two months.]	54 Pol.
Wien, Abh. Geogr. Ges. ...	Abhandlungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [zwanglos.]	403 Aus.
Wien, Anz. Ak. Wiss. ...	Anzeiger der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. [27 H. jährl.]	409 Aus.
Wien, Denkschr. Ak. Wiss.	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.]	420 Aus.
Wien, Mitt. Geogr. Ges. ...	Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [2 monatl.]	437 Aus.
Wien, SitzBer. Ak. Wiss. ...	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jähr.]	1121 Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [wöch.]	1131 Ger.
Wochenschr. Ther. Auge, Dresden	Wochenschrift für Therapie und Hygiene des Auges, hrsg. v. Wolff. Dresden-Blasewitz. [wöch.]	1135 Ger.
Wr. Luftschztg, Wien ..	Wiener Luftschifferzeitung. Unabhängiges Fachblatt für Lüftschiffahrt und Fliegekunst, sowie die dazu gehörigen Wissenschaften und Gewerbe. Hrsg. v. Victor Silberer. Wien. [monatl.]	— Aus.

<i>Wszelchświat, Warszawa</i> ...	Wszelchświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Würzburg, Verh. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141 Ger.
<i>Ymer, Stockholm</i> ...	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. 8vo.	61 Swe.
<i>York, Rep. Phil. Soc.</i> ...	Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society, York. 8vo.	431 U.K.
<i>Zap. gidrograf., St. Petersburg</i>	Записки по гидрографіи. С.-Петербургъ [Mémoires d'hydrographie. St.-Petersbourg].	378 Rus.
<i>Zap. Obsč. sel'sk. choz. Južn. Ross., Odessa</i>	Записки Императорскаго общества сельского хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa].	380 Rus.
<i>Zdrowie, Warszawa</i> ...	Zdrowie, red. W. Janowski, Warszawa. 8vo. [monthly.]	59 Pol.
<i>Zee, Tijdschr. Ned. Stoomr., Rotterdam.</i>	De Zee, Tijdschrift gewijd aan de belangen der Nederlandsche Stoomen Zeilvaart, Rotterdam. 8vo.	60 Hol.
<i>Živa, Prag</i> ...	Živa. Časopis Přírodnický. Red. Bohuslav Raýman. Praha. [Živa. Ein naturwissenschaftliches Blatt]. [monatl.]	513 Aus.
<i>Zs. anorg. Chem., Hamburg</i>	Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Küster. Hamburg. [12-18 H. jährl.]	1158 Ger.
<i>Zs. Baurw., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Bauwesen, hrsg. im Ministerium für öffentliche Arbeiten. Berlin. [monatl.]	1162 Ger.
<i>Zs. Bergw. Berlin</i> ...	Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinen-Wesen im preussischen Staat, hrsg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin, [7-8 H. jährl.]	1166 Ger.
<i>Zs. Elektrot., Potsdam</i> ...	Zeitschrift für Elektrotechnik und Maschinenbau, red. v. Bauch. Potsdam. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1178 Ger.
<i>Zs. Ent., Breslau</i> ...	Zeitschrift für Entomologie, hrsg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Breslau. [jährl.]	1180 Ger.
<i>Zs. Forstw., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
<i>Zs. Gewässerkr., Dresden</i> ...	Zeitschrift für Gewässerkunde, hrsg. v. Gravelius. Dresden [früher Leipzig]. [2 monatl.]	1188 Ger.

<i>Zs. Instrumentenk., Berlin</i>	Zeitschrift für Instrumentenkunde, red. v. Lindeck. Berlin. [monatl.] Nebst Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik.	1197 Ger.
<i>Zs. Klimat. Kurorte, München</i>	Zeitschrift für klimatische Kurorte einschliesslich Krankenhäuser und Sanatorien. München. [monatl.]	-- Ger.
<i>Zs. KolPolit., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Kolonialpolitik, Kolonialrecht und Kolonialwissenschaft. Hrsg. v. d. Kolonialgesellschaft. Berlin. [monatl.]	-- Ger.
<i>Zs. Natw., Stuttgart</i> ..	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. Obstbau, Dresden</i> ...	Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.]	1215 Ger.
<i>Zs. Ohrenheilk., Wiesbaden</i>	Zeitschrift für Ohrenheilkunde, hrsg. v. Knapp etc. Wiesbaden. [7 H. jährl.]	1217 Ger.
<i>Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
<i>Zs. physik. Unterr., Berlin</i>	Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht, hrsg. v. Poske. Berlin. [2 monatl.]	1226 Ger.
<i>Zs. ReprodTechn., Halle</i> ...	Zeitschrift für Reproduktionstechnik, hrsg. v. Miethe. Halle. [monatl.]	1230 Ger.
<i>Zs. Vermessgsw., Stuttgart</i>	Zeitschrift für Vermessungswesen, hrsg. v. Jordan u. Steppes. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1240 Ger.
<i>Zs. Versicherungswiss., Berlin</i>	Zeitschrift für die gesammte Versicherungswissenschaft. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	1243 Ger.
<i>Zs. wiss. Phot., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Hrsg. v. E. Englisch und K. Schaum. [zwangl.]	1368 Ger.

*The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.*

FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE
AND MEDICINE REFERENCE DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

Div.F
1905

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

